TH9510
การแก้ไขครั้งที่ 1
สิงหาคม 2014

Mini Desktop PC

คู่มือผู้ใช้

E810 Series

IN SEARCH OF INCREDIBLE

ข้อมูลเกียวกับลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบทีสามารถเรียกกลับมาได้
หรือแปลส่วนหนึงส่วนใดของคู่มือฉบับนีเป็นภาษาอืน
ซึงรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ทีบรรจุอยู่ภายใน
ยกเว้นเอกสารทีผู้ซือเป็นผู้เก็บไว้เพือจุดประสงค์ในการสำรองเท่านัน
โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดแจ้งจาก ASUSTeK COMPUTER INC.
("ASUS")

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายระยะเวลาออกไปถ้า:
(1) ผลิตภัณฑ์ได้รับการซ่อมแซม ดัดแปลง หรือ เปลียนแปลง ถ้าการซ่อมแซม การดัดแปลง
หรือการเปลียนแปลงนันไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS
หรือ (2) หมายเลขเครืองของผลิตภัณฑ์ถูกขีดฆ่า หรือหายไป

ASUS ให้คู่มือฉบับนี "ในลักษณะทีเป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ
ไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือเป็นนัย ซึงรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประกัน
หรือเงือนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ
ไม่มีเหตุการณ์ใดที ASUS, คณะผู้บริหาร, เจ้าหน้าที, พนักงาน
หรือตัวแทนของบริษัทต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายทางอ้อม,
ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหายทีเกิดขึนตามมา
(รวมทังความเสียหายทีเกิดจากการสูญเสียผลกำไร, ความเสียหายทางธุรกิจ,
ความเสียหายของการใช้ข้อมูล, การหยุดชะงักทางธุรกิจ หรือลักษณะอืนๆ) แม้ว่า
ASUS จะได้รับการบอกกล่าวว่าอาจมีความเสียหายเหล่านันเกิดขึนจากข้อบกพร่อง
หรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์น

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ
จะไม่ขยายออกไปถ้า: ผลิตภัณฑ์ได้รับการซ่อมแซม, ดัดแปลง หรือเปลียนแปลง ถ้าการซ่อมแซม,
การดัดแปลง หรือการเปลียนแปลงนันไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS; หรือ
หมายเลขผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ถูกขีดฆ่า หรือหายไป

ข้อมูลจำเพาะและข้อมูลทีบรรจุในคู่มือฉบับนี มีไว้สำหรับเป็นข้อมูลประกอบเท่านัน

และอาจเปลียนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และไม่ควรถือเป็นพันธะสัญญาจาก ASUS
ASUS ไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาด หรือความไม่เทียงตรงใดๆ ทีอาจปรากฏในคู่มือฉบับนี
รวมถึงผลิตภัณฑ และซอฟต์แวร์ทีอธิบายอยู่ภายใน

ลิขสิทธิถูกต้อง ฉ 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ

ข้อจำกัดของความรับผิดชอบ

อาจมีเหตุการณ์บางอย่างเกิดขึนเนืองจากส่วนของ ASUS หรือความรับผิดชอบอืน
คุณมีสิทธิทีจะกู้คืนความเสียหายจาก ASUS ในสถานการณ์ดังกล่าว
โดยไม่คำนึงถึงหลักการทีคุณมีสิทธิทีจะเรียกร้องความเสียหายจาก ASUS, ASUS
จะรับผิดชอบเป็นจำนวนเงินของความเสียหายสำหรับการบาดเจ็บของร่างกาย (รวมทังการเสียชีวิต)
และความเสียหายทีเกิดขึนกับทรัพย์สินจริง และทรัพย์สินส่วนบุคคลทีสามารถจับต้องได้;
หรือความเสียหายทีแท้จริงอืน และความเสียหายทางตรงทีเป็นผลจากความละเลย
หรือการไม่ปฏิบัติตามหน้าทีทางกฎหมายภายใต้ถ้อยแถลงของการรับประกันนี
ไม่มากไปกว่าราคาทีแสดงไว้ของผลิตภัณฑ์แต่ละอย่าง

ASUS จะรับผิดชอบเฉพาะความเสียหาย เนืองจากการสูญหาย ความเสียหาย หรือการเรียกร้องใดๆ
ตามทีระบุภายใต้ถ้อยแถลงการรับประกันนี ข้อจำกัดนียังใช้กับผู้จำหน่ายและร้านค้าปลีกของ ASUS
ด้วย นีเป็นความรับผิดชอบสูงสุดที ASUS, ผู้จำหน่าย หรือร้านค้าปลีกของคุณจะรับผิดชอบ

ASUS จะไม่รับผิดชอบใดๆ เกียวกับสถานการณ์เหล่านี: (1) บริษัทอืนเรียกร้องความเสียหาย
จากคุณ; (2) การสูญหาย หรือความเสียหายของรายการบันทึกหรือข้อมูลของคุณ; หรือ (3)
ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหายทางอ้อม หรือความเสียหายทีเกิดขึนตามมา
(รวมทังการสูญเสียผลกำไร หรือการทีไม่สามารถประหยัดได้) แม้ว่า ASUS, ผู้จำหน่าย
หรือร้านค้าปลีกของคุณจะได้รับแจ้งว่าอาจมีความเป็นไปได้ทีจะเกิดความเสียหายเหล่านัน

การบริการและสนับสนุน

เยียมชมเว็บไซต์หลายภาษาของเราที http://support.asus.com

สารบัญ

เกียวกับคู่มือฉบับนี้ 7
ข้อกำหนดทีใช้ในคู่มือนี 9
การใช้ตัวพิมพ์ 9
ไอคอน 9
ข้อควรระวังเพือความปลอดภัย 10
การใช้Mini Desktop PC ของคุณ 10
การซ่อมและการเปลียนชินส่วน 10
การดูแล Mini Desktop PC ของคุณ 11
การทิงอย่างเหมาะสม 11
สิงต่างๆ ในกล่องบรรจุ 12

บทที 1: ชินส่วนและคุณสมบัติของ Mini Desktop PC

ทำความรู้จักMini Desktop PC ของคุณ 14
กล่องหลัก 15
มุมมองด้านหน้า 15
มุมมองด้านหลัง 17
คุณสมบัติด้านข้าง 19
คุณสมบัติทีด้านล่าง 21
ด็อกกิง (อุปกรณ์ซือเพิม) 22
มุมมองด้านหน้า 22
Rear features 23
คุณสมบัติทีด้านบน 24
คุณสมบัติทีด้านล่าง 25

บทที 2: การตังค่าฮาร์ดแวร

การเชือมต่อด็อกกิงทีเป็นอุปกรณ์ซือเพิมไปยังกล่องหลัก 28
การตังค่า Mini Desktop PC ของคุณ 30
การเปิดเครือง 36
การใช้แผ่นยึด VESA (อุปกรณ์ซือเพิม) 37

บทที 3: การใช้ Mini Desktop PC ของคุณ

ท่าทางทีเหมาะสมในขณะทีใช Mini Desktop PC ของคุณ 42
เทคนิคในการใช้ Mini Desktop PC 43
การใช้ออปติคัลไดรฟ์ 44
การใส่ออปติคัลดิสก์ 44
รูนำแผ่นออกแบบแมนนวล 46

บทที 4: ระบบปฏิบัติการทีสนับสนุน

การทำงานกับ Windows® 7 48
- การเริมต้นใช้งานในครังแรก 48
- การใช้เมนู Start (เริม) 49
- การใช้ทาสก์บาร์ 50
- การใช้บริเวณการแจ้งเตือน 51
- การใช้ Windows® Explorer (Windows เอ็กซ์พลอเรอร์) 52
- การสำรองไฟล์ของคุณ 54
- การกู้คืนการตังค่าระบบของคุณ 54
- การใช้ศูนย์ปฏิบัติการ Windows® 7 55
- การใช้ Windows® Update 55
- การตังค่าบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่าน 56
- การขอความช่วยเหลือและการสนับสนุนจาก Windows® 56

ประกาศการดาวน์เกรด Windows® 8.1 Pro ของ Microsoft 57
- การเปลียนระบบปฏิบัติการของคุณเป็น Windows® 8.1 58

การทำงานกับ Windows® 8.1 60
- การเริมต้นใช้งานในครังแรก 60
- Windows® UI 61
- ปุมเริมต้น 65
- การปรับแต่งหน้าจอเริมต้นของคุณ 67
- การทำงานกับไลฟ์ไทล์ 68
- การปรับแต่งแอปส์ 68
- การเข้าถึงหน้าจอแอปส์ 70
- Charms bar (ชาร์มบาร์) 72
- คุณสมบัติสแน็ป 74
- ทางลัดแป้นพิมพ์อืนๆ 76
- การเชือมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต 78
- การปิดMini Desktop PC ของคุณ 82
- การสังให้ Mini Desktop PC เข้าสู่โหมดสลีป 82
- หน้าจอล็อคของ Windows® 8.1 83
- การปรับแต่งหน้าจอล็อคของคุณ 84

บทที 5: โปรแกรมจัดการธุรกิจ ASUS

โปรแกรมจัดการธุรกิจ ASUS.....88
การติดตังโปรแกรมจัดการธุรกิจ ASUS 88
การเริมโปรแกรมจัดการ ASUS 90
ระบบ 91
อัปเดต 92
ความปลอดภัย.....93
ล็อค USB.....97
สำรอง & กู้คืน 97
พลังงาน 98
เครืองมือ.....99
Intel® SBA (Small Busness Advantage).....102

ระบบอินพุตและเอาต์พุตพืนฐาน (BIOS)

ทำความรู้จัก BIOS.....106
การเข้าสู่ BIOS 106
ตัวเลือกเมนู BIOS.....107
หลัก 107
ขันสูง 108
บูต 109
เครืองมือ.....110
ยูทิลิตี ASUS EZ Flash 2 111
การกำหนดค่าการเข้าถึง HDD 112
การกำหนดค่าพอร์ต USB.....115

การแก้ไขปัญหา

เพาเวอร์ 122
จอแสดงผล 123
LAN 124
เสียง 125
ระบบ 126
CPU 127
CPU 128

ภาคผนวก

การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ 130
REACH.....130
ประกาศเกียวกับความสอดคล้อง ข้อกำหนด R&TTE (1999/5/EC) 130
แชนเนลการทำงานไร้สายสำหรับโดเมนต่างๆ 131
เครืองหมาย CE 131
เครืองหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ทีไม่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ..... 131
เครืองหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ทีมี LAN ไร้สาย/บลูทูธ 131
ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสือสารแห่งชาติ 132
คำเตือนเกียวกับแบตเตอรีลิเธียม อิออน.....133
คำเตือนการสัมผัสถูก RF 133
ประกาศเกียวกับอุปกรณ์ RF 134
CE: ถ้อยแถลงความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับของประชาคมยุโรป....134
การใช้วิทยุไร้สาย 134
การสัมผัสถูกพลังงานความถีวิทยุ..... 134
ความสอดคล้องกับระบบไร้สายบลูทูธของ FCC..... 134
ข้อมูลด้านความปลอดภัยเกียวกับออปติคัลไดรฟ์.....135
ข้อมูลความปลอดภัยจากเลเซอร 135
ป้ายเตือนการซ่อมแซม..... 135
ข้อบังคับ CDRH..... 135
ผลิตภัณฑ์ทีสอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR..... 136
ข้อมูลการติดต่อกับ ASUS.....137
ASUSTeK COMPUTER INC. (เอเชีย แปซิฟิก) 137
ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (อเมริกา) 137
ASUS COMPUTER GmbH (เยอรมันนีและออสเตรีย)..... 138

เกียวกับคู่มือฉบับน

คู่มือฉบับนีให้ข้อมูลเกียวกับคุณสมบัติของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์สำหรับเครืองคอมพิวเตอร์ของคุณ โดยแบ่งออกเป็นบทต่อไปนี:

บทที 1: ชินส่วนและคุณสมบัติของ Mini Desktop PC

บทนีแสดงรายละเอียดเกียวกับส่วนประกอบฮาร์ดแวร์ของ Mini Desktop PC ของคุณ

บทที 2: การตังค่าฮาร์ดแวร์

บทนีให้ข้อมูลเกียวกับวิธีการเตรียมการและตังค่า Mini Desktop PC ของคุณสำหรับ การใช้งาน

บทที 3: การใช้ Mini Desktop PC ของคุณ

บทนีให้ข้อมูลเกียวกับการใช้ Mini Desktop PC ของคุณ

บทที่ 4: ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุน

บทนี้ให้ภาพรวมเกี่ยวกับการใช้ระบบปฏิบัติการต่าง ๆ ใน Mini Desktop PC ของคุณ

บทที่ 5: โปรแกรมจัดการธุรกิจ ASUS

บทนี้ให้ภาพรวมเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมจัดการธุรกิจ ASUS ใน Mini Desktop PC ของคุณ

บทที 6: BIOS

Tบทนีให้ข้อมูลเกียวกับวิธีการเปลียนแปลงการตังค่าระบบผ่านเมนู ต่าง ๆ ของ โปรแกรมตังค่า BIOS

การแก้ไขปัญหา

ส่วนนีนำเสนอเทคนิคทีแนะนำบางประการ, คำถามทีพบบ่อยๆ ของฮาร์ดแวร์ และคำถามทีพบบ่อยๆ ของซอฟต์แวร์ ทีคุณสามารถใช้อ้างอิงเพือบำรุงรักษา และแก้ไขปัญหาทัวไปทีเกิดกับMini Desktop PC ของคุณ

ภาคผนวก

ส่วนนีเป็นการประกาศข้อมูลเพือความปลอดภัยสำหรับ Mini Desktop PC ของคุณ

ข้อกำหนดทีใช้ในคู่มือนี้

เพื่อเน้นข้อมูลสำคัญในคู่มือนี ข้อความจะถูกนำเสนอดังนี:

สำคัญ! ข้อความนีประกอบด้วยข้อมูลสำคัญทีคุณต้องทำตาม เพื่อทำงานให้สมบูรณ์

หมายเหตุ: ข้อความนีประกอบด้วยข้อมูลเพิมเติม และเทคนิคต่างๆ ทีสามารถช่วยให้ทำงานสมบูรณ์

คำเตือน! ข้อความนีประกอบด้วยข้อมูลสำคัญทีคุณต้องปฏิบัติตาม เพื่อให้คุณปลอดภัยในขณะทีทำงานบางอย่าง และป้องกันความเสียหายต่อข้อมูลและชินส่วนต่างๆ ของMini Desktop PC ของคุณ

การใช้ตัวพิมพ์

ตัวหนา = เป็นการระบุถึงเมนู หรือรายการทีสามารถถูกเลือกได้

ตัวเอียง = นีระบุถึงส่วนทีคุณสามารถอ้างถึงในคู่มือฉบับนี

ไอคอน

ไอคอนด้านล่าง ระบุถึงอุปกรณ์ทีคุณสามารถใช้สำหรับทำงานหรือกระบวนการต่างๆ บนระบบปฏิบัติการ Windows® 8.1 ของ Mini Desktop PC ของคุณ

= ใช้เมาส์

= ใช้แป้นพิมพ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

การใช้Mini Desktop PC ของคุณ

- ดูคู่มือผู้ใช้ และปฏิบัติตามขั้นตอนเพื่อความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ Mini Desktop PC ของคุณ
- ใส่ใจหมายเหตุ และคำเตือนต่าง ๆ ที่ระบุในคู่มือผู้ใช้
- อย่าวางMini Desktop PC บนพื้นผิวทำงานที่ไม่สม่ำเสมอ หรือไม่มั่นคง
- อย่าใช้ Mini Desktop PC ของคุณในสภาพแวดล้อมที่มีควันมาก เขม่าควันอาจก่อ ตัวขึ้นบนชิ้นส่วนที่สำคัญ และทำให้ Mini Desktop PC เสียหาย หรือทำให้สมรรถนะ การทำงานของเครื่องลดลง
- อย่าใช้สายไฟ อุปกรณ์เสริม และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ชำรุดเสียหายกับ Mini Desktop PCของคุณ
- เก็บหีบห่อพลาสติกของ Mini Desktop PC ให้ห่างจากการเอื้อมถึง ของเด็ก ๆ
- อย่าปิดกั้น หรือวางวัตถุใด ๆ ใกล้กับช่องระบายอากาศของ Mini Desktop PC การทำ เช่นนั้นอาจทำให้ความร้อนภายในเครื่องสะสมมากขึ้น
- ตรวจดูให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าในการทำงานของ Mini Desktop PC ตรงกับแรงดัน ไฟฟ้าของแหล่งพลังงานของคุณ

การซ่อมและการเปลี่ยนชิ้นส่วน

- อย่าถอดชิ้นส่วนหรือพยายามซ่อม Mini Desktop PC นี้ด้วยตัวคุณ เอง ติดต่อศูนย์ บริการ ASUS ในท้องถิ่นของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ
- เมื่อเปลี่ยนชิ้นส่วนของ Mini Desktop PC ให้ซื้อชิ้นส่วนตามที่ ASUS ระบุ และติดต่อ ศูนย์บริการในท้องถิ่นของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

การดูแล Mini Desktop PC ของคุณ

- ปิดเครื่อง จากนั้นถอดปลั๊ก Mini Desktop PC จากเต้าเสียบไฟฟ้า ก่อนที่คุณจะทำ
  ความสะอาดเครื่อง
- ในขณะที่ทำความสะอาดตัวเครื่อง Mini Desktop PC ให้ใช้ผ้านุ่มที่สะอาดชุบน้ำ หมาด ๆ
  หรือน้ำที่ผสมกับผงซักฟอกที่มีฤทธิ์เป็นกลาง เช็ดให้แห้งโดยใช้ผ้าแห้ง ที่นุ่ม
- อย่าใช้สารทำความสะอาด เบนซิน ทินเนอร์ที่เป็นของเหลวหรือละอองบน Mini Desktop PC ของคุณ

การทิ้งอย่างเหมาะสม

อย่าทิ้งMini Desktop PCปะปนกับของเสียจากภายในบ้าน
ตรวจ ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้นำชิ้นส่วนต่างๆ มาใช้ซ้ำและรีไซเคิลได้อย่างเหมาะสม
สัญลักษณ์ถังขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกากบาท
เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ไฟฟ้า,
อิเล็กทรอนิกส์ และแบตเตอรีเหรียญที่มีส่วนประกอบของปรอท)
ปะปนไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน
สอบกฎข้อบังคับในการทิ้งผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส

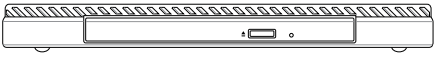
อย่าทิ้งแบตเตอรีปะปนกับของเสียทั่วไปภายในบ้าน
สัญลักษณ์ถังขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกากบาท
เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ปะปนไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน

สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ

ภายในกล่องบรรจุ Mini Desktop PC จะมีรายการต่อไป:

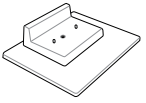
กล่องหลักของ Mini Desktop PC E810 ซีรีส์

อะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC



ด็อกกิ้งของ Mini Desktop PC E810 ซีรีส์
(อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)

สายเพาเวอร์



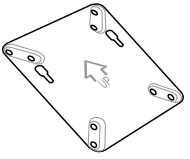
ขาตั้ง (อุปกรณ์เสริม)

เสาอากาศ

USB บริดจ์ (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)

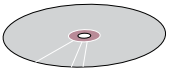
สกรู 8 มม. สำหรับแผ่นยึด
VESA 4 ตัว

หัวยางสำหรับแผ่นยึด
VESA 4 ชิ้น



แผ่นยึด VESA

สกรู 12 มม. 2 ตัว



แผ่น DVD ไดรเวอร์*

เอกสารด้านเทคนิคล

หมายเหตุ:

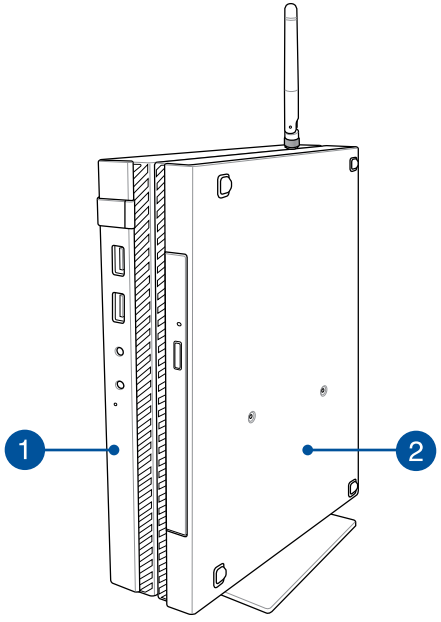
- *ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ที่แท้จริง และรายการในกล่องบรรจุอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น VivoPC ของคุณ หรือแตกต่างกันในแต่ละประเทศหรือภูมิภาค
- หากอุปกรณ์หรือส่วนประกอบล้มเหลว หรือเกิดความผิดปกติในระหว่างการใช้งานปกติและเหมาะสมภายในระยะเวลาการรับประกัน ให้นำใบรับประกันไปที่ศูนย์บริการ ASUS เพื่อทดแทนชิ้นส่วนที่มีข้อบกพร่อง

1

ชิ้นส่วนและคุณสมบัติของ Mini Desktop PC

ทำความรู้จักMini Desktop PC ของคุณ

Mini Desktop PC ของคุณประกอบด้วยอุปกรณ์เหล่านี้: กล่องหลัก และ ด็อกกิ้งที่เป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่ม



1 กล่องหลัก

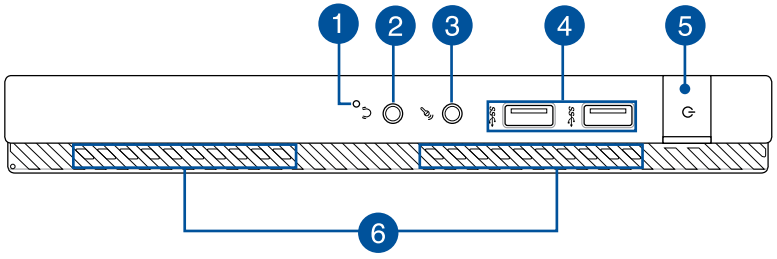
กล่องหลัก บรรจุระบบปฏิบัติการ และอุปกรณ์ต่อพ่วงฮาร์ดแวร์หลักของ Mini Desktop PC ของ คุณ นอกจากนี้ ยังประกอบด้วยพอร์ต I/O ที่เชื่อมต่อ Mini Desktop PC ของคุณไปยังอุปกรณ์ ภายนอก

2 ด็อกกิ้ง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)

ด็อกกิ้ง เป็นอุปกรณ์เสริมซื้อเพิ่มของ Mini Desktop PC ของคุณ โดยประกอบด้วยออปติคัล ดิสก์ไดรฟ์ และพอร์ต I/O เพิ่มเติมสำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

กล่องหลัก

มุมมองด้านหน้า



1 ปุ่ม BIOS

ก่อนที่จะบูตระบบขึ้นมา
ให้เสียบคลิปหนีบกระดาษที่ยืดตรงเข้าไปในรูนี้เพื่อเข้าสู่ BIOS

หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้ BIOS ให้ดู *บทที่ 6: ระบบอินพุต เอาต์พุตพื้นฐาน (BIOS)* ในคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้

2 พอร์ตแจ็คเอาต์พุตเสียง

พอร์ตแจ็คเอาต์พุตเสียง อนุญาตให้คุณเชื่อมต่อ
Mini Desktop PC เข้ากับลำโพงที่มีแอมปลิฟาย ขับ หรือหูฟัง

3 พอร์ตแจ็คอินพุตไมโครโฟน

พอร์ตแจ็คอินพุตไมโครโฟน ใช้เพื่อเชื่อมต่อ
Mini Desktop PC ของคุณเข้ากับไมโครโฟน ภายนอก

4 พอร์ต USB 3.0

พอร์ต USB (Universal Serial Bus)
เหล่านี้ให้การโอนข้อมูลที่ความเร็วสูงถึง 5Gbit/s และสามารถใช้กับ USB2.0 ได้

5 ปุ่มเพาเวอร

กดปุ่มเพาเวอร์ เพื่อเปิดและปิดMini Desktop PCพีซีของคุณ นอกจากนี้ คุณสามารถใช้ปุ่มเพาเวอร์เพื่อสั่งให้Mini Desktop PCพีซีเข้าสู่โหมดสลีป หรือโหมดไฮเบอร์เนต และปลุกเครื่องขึ้นจากโหมดสลีป หรือโหมดไฮเบอร์เนตได้ด้วย

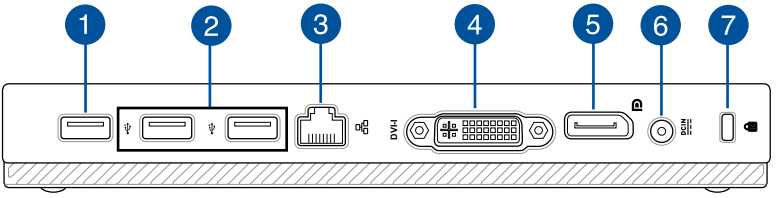
ในกรณีที่Mini Desktop PCพีซีของคุณไม่ตอบสนอง ให้กดปุ่มเพาเวอร์ค้างไว้เป็นเวลาประมาณสี่ (4) วินาทีจนกระทั่งMini Desktop PCพีซีของคุณปิดเครื่อง

6 ช่องระบายอากาศ

ช่องระบายอากาศ อนุญาตให้อากาศเย็นไหลเข้ามาในMini Desktop PC และอากาศอุ่นระบายออกไปนอกเครื่อง

สำคัญ! ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีกระดาษ หนังสือ เสื้อผ้า สายเคเบิล หรือวัตถุอื่นๆ ขวางกันทางระบายอากาศ เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องร้อนเกินไป

มุมมองด้านหลัง



1 พอร์ต USB 2.0

พอร์ต USB 2.0 (บัสอนุกรมสากล 2.0) ใช้งานได้กับอุปกรณ์ USB 2.0 หรือ USB 1.1

พอร์ต USB 2.0 สำหรับ USB บริดจ์*

พอร์ต USB 2.0 นี้มีไว้ใช้กับ USB บริดจ์โดยเฉพาะ เสียบ USB บริดจ์เข้ากับพอร์ตนี้ เพื่อเชื่อมต่อกล่องหลักเข้ากับด็อกกิ้งของ Mini Desktop PC

หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้พอร์ตนี้กับ USB บริดจ์ โดยเฉพาะ ให้ดูส่วน *การตั้งค่า Mini Desktop PC* ในคู่มือผู้ใช้นี้

2 พอร์ต USB 2.0

พอร์ต USB 2.0 (บัสอนุกรมสากล 2.0) ใช้งานได้กับอุปกรณ์ USB 2.0 หรือ USB 1.1

3 พอร์ต LAN

เสียบสายเคเบิลเครือข่ายเข้ากับพอร์ตนี้ เพื่อเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายแลน

* ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น

4 พอร์ต DVI-I

พอร์ต DVI-I เป็นชนิดที่สอดคล้องกับ HDCP ซึ่งอนุญาตให้คุณเชื่อมต่อ Mini Desktop PC ไปยัง อุปกรณ์ใด ๆ ที่มีพอร์ต DVI-I

5 พอร์ต ดิสเพลย์พอร์ต

ใช้พอร์ตนี้เพื่อเชื่อมต่อ Mini Desktop PC ของคุณไปยังจอแสดงผลภายนอกที่มี ดิสเพลย์พอร์ต หรือ VGA, DVI หรือ HDMI

6 พลังงาน (DC) เข้า

เสียบอะแดปเตอร์เพาเวอร์ที่มาพร้อมเครื่องลงในพอร์ตนี้เพื่อชาร์จแบตเตอรี่แพคและจ่ายพลังงานให้กับMini Desktop PC ของคุณ

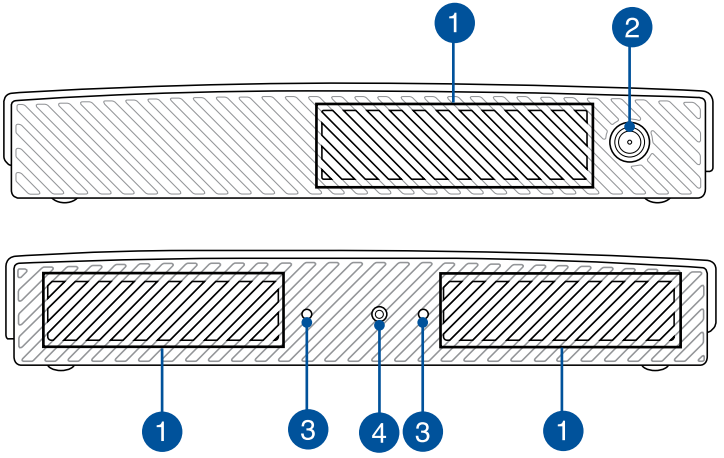
คำเตือน!
อะแดปเตอร์อาจอุ่นหรือร้อนขึนในขณะทีใช้งาน อย่าปกคลุมอะแดปเตอร์และวางให้ห่างจากร่างกายของคุณในขณะทีเชือมต่ออยู่กับแหล่งพลังงาน

สำคัญ!
ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์เพาเวอร์ทีมาพร้อมเครืองเพือชาร์จแบตเตอรีแพคและจ่ายพลังงานให้กับMini Desktop PC ของคุณ

7 สล็อตเพื่อความปลอดภัย Kensington®

สล็อตเพื่อความปลอดภัย Kensington® อนุญาตให้คุณรักษาMini Desktop PCพีซีอย่างปลอดภัยโดยใช้ผลิตภัณฑ์ด้าน

คุณสมบัติด้านข้าง



1 ช่องระบายอากาศ

ช่องระบายอากาศ อนุญาตให้อากาศเย็นไหลเข้ามาในMini Desktop PC และอากาศอุ่นระบายออกไปนอกเครื่อง

สำคัญ! ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีกระดาษ หนังสือ เสื้อผ้า สายเคเบิล หรือวัตถุอื่นๆ ขวางกันทางระบายอากาศ เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องร้อนเกินไป

2 ขั้วต่อเสาอากาศ

ขั้วต่อนี้ใช้เพื่อเชื่อมต่อเสาอากาศที่ให้มาเข้ากับ Mini Desktop PC ของคุณ

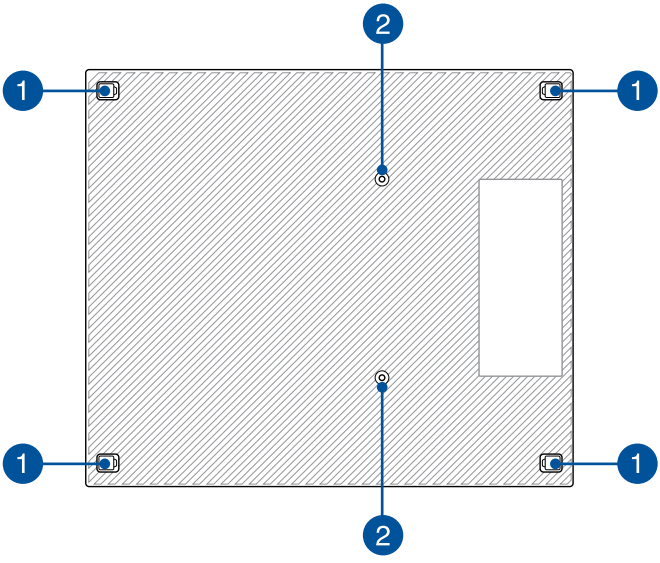
3 สล็อตสำหรับแท่นวาง Mini Desktop PC

สล็อตเหล่านี้ ใช้เพื่อจัดแนว Mini Desktop PC อย่างเหมาะสมเมื่อเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับแท่นวาง ที่ให้มา นอกจากนี้ ยังมีส่วนช่วยในการรับน้ำหนักเพิ่มเติมเพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ของคุณจะถูกยึดในตำแหน่งอย่างปลอดภัย

4 รูสกรูสำหรับแท่นวาง Mini Desktop PC

รูสกรูนี้มีไว้เพื่อให้คุณใส่และยึด Mini Desktop PC เข้ากับแท่นวางที่ให้มา

คุณสมบัติที่ด้านล่าง



1 ขายางที่สามารถถอดได้

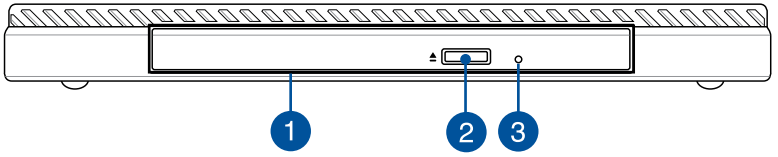
ขายางที่สามารถถอดได้เหล่านี้มีหน้าที่ 2 อย่าง: ช่วยป้องกัน Mini Desktop PC ของคุณในขณะ ที่วางส่วนล่างบนพื้นผิวที่เรียบ และยังช่วยปิดสกรูของตัวเครื่อง Mini Desktop PC ของคุณอีก ด้วย

2 รูสกรูสำหรับด็อกกิ้งที่เป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่ม

รูสกรูนี้มีไว้เพื่อให้คุณเชื่อมต่อและยึด Mini Desktop PC เข้ากับด็อกกิ้งที่เป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่ม

ด็อกกิ้ง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)

มุมมองด้านหน้า



1 ออปติคัลไดรฟ์

ออปติคัลไดรฟ์ของด็อกกิ้งอาจสนับสนุนรูปแบบดิสก์หลายอย่าง
เช่น CD, DVD, ดิสก์ที่สามารถ บันทึกได้ หรือดิสก์ที่สามารถเขียนซ้ำได้

2 ปุ่มนำออปติคัลดิสก์ไดรฟ์ออก

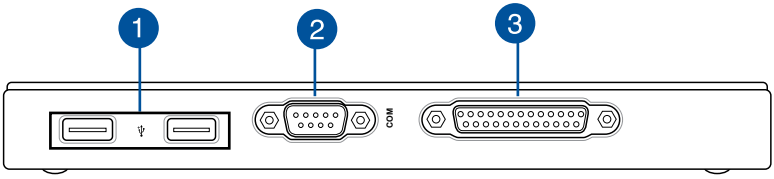
กดปุ่มนี้ เพื่อเลื่อนถาดออปติคัลไดรฟ์ออกมา

3 รูนำออปติคัลดิสก์ไดรฟ์ออกด้วยตัวเอง

รูนำแผ่นออกแบบแมนนวล
ใช้เพื่อนำถาดของออปติคัลไดรฟ์ออกในกรณีที่ปุ่มดีดออกแบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่ทำงาน

> **คำเตือน!** ใช้รูนำแผ่นออกแบบแมนนวลเฉพาะเมื่อปุ่มดีดออกแบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่ทำงานเท่านั้น สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมให้ดูส่วน การใช้ออปติคัลดิสก์ไดรฟ์ ในคู่มือฉบับนี้

Rear features



1 พอร์ต USB 2.0

พอร์ต USB 2.0 (บัสอนุกรมสากล 2.0) ใช้งานได้กับอุปกรณ์ USB 2.0 หรือ USB 1.1

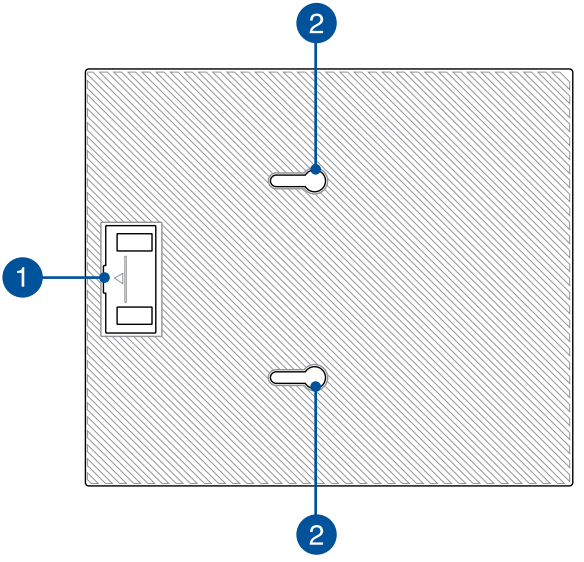
2 พอร์ต COM

พอร์ต COM นี้ใช้สำหรับอุปกรณ์ชี้ หรืออุปกรณ์อนุกรมอื่น ๆ

3 พอร์ตขนาน

พอร์ตขนานนี้ใช้สำหรับเชื่อมต่อ Mini Desktop PC ไปยังอุปกรณ์ภายนอกที่ใช้ขั้วต่อพอร์ตขนาน เช่น เครื่องพิมพ์และสแกนเนอร์

คุณสมบัติที่ด้านบน



1 ช่องใส่ USB บริดจ์

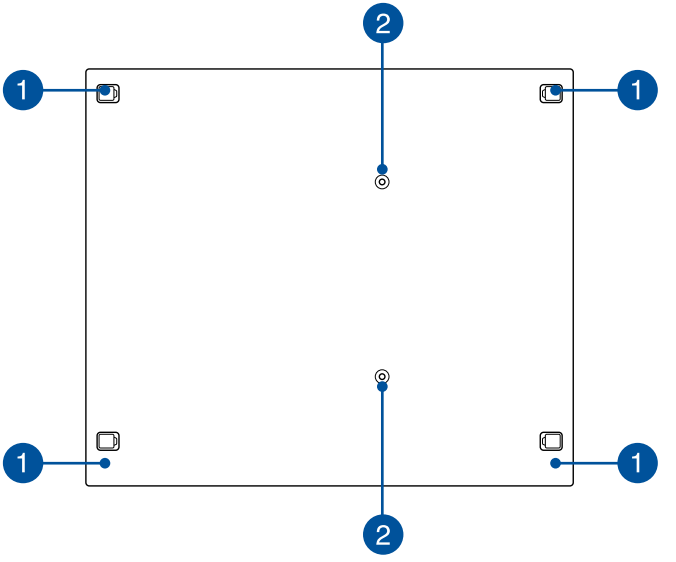
ช่องใส่นี้ประกอบด้วย USB บริดจ์ที่มาพร้อมเครื่อง ซึ่งอนุญาตให้คุณเชื่อมต่อด็อกกิ้งเข้ากับกล่องหลักของ Mini Desktop PC ของคุณ

> **หมายเหตุ:** สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูส่วน *การเชื่อมต่อด็อกกิ้งที่เป็น อุปกรณ์ซื้อเพิ่มไปยังกล่องหลัก* ในคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้

2 สลักกล่องหลัก

สลักเหล่านี้อนุญาตให้คุณต่อกล่องหลักไปยังด็อกกิ้งอย่างแน่นหนา

คุณสมบัติทีด้านล่าง



1 ขายางที่สามารถถอดได้

ขายางที่สามารถถอดได้เหล่านี้มีหน้าที่ 2 อย่าง:
ช่วยป้องกัน Mini Desktop PC ของคุณในขณะ
ที่วางด้านล่างบนพื้นผิวที่เรียบ
และยังช่วยปิดสกรูของตัวเครื่องของด็อกกิ้งของคุณอีกด้วย

2 รูสกรูสำหรับแผ่นยึด VESA

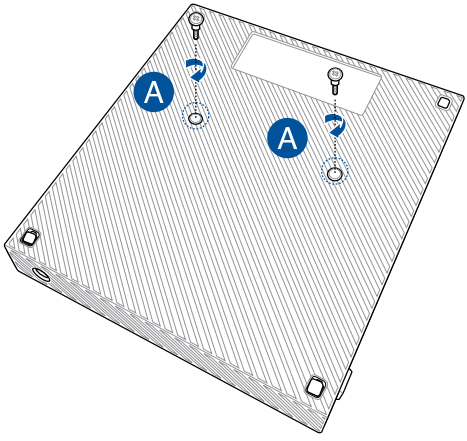
รูสกรูเหล่านี้มีไว้เพื่อให้คุณเชื่อมต่อและยึด Mini Desktop PC
เข้ากับแผ่นยึด VESA

2
การตั้งค่าฮาร์ดแวร

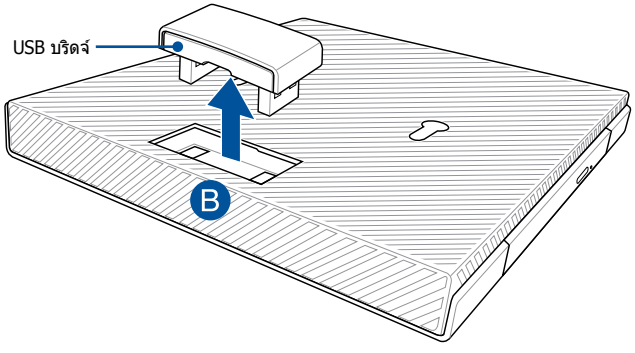
การเชื่อมต่อด็อกกิ้งที่เป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่มไปยังกล่องหลัก

ถ้าคุณซื้อด็อกกิ้งที่เป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่มมาพร้อมกับกล่องหลัก ให้ดูขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อดูวิธีการตั้งค่าส่วน ต่าง ๆ เหล่านี้ของ Mini Desktop PC ของคุณ

A. ใส่สกรูที่ให้มา 2 ตัวที่ด้านล่างของกล่องหลัก

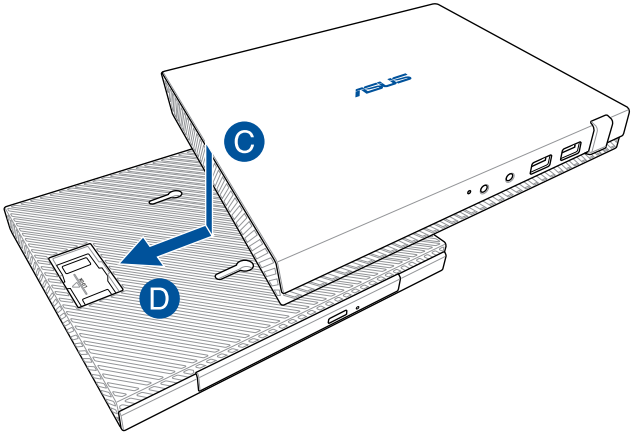


B. ถอด USB บริดจ์จากช่องใส่ USB บริดจ์

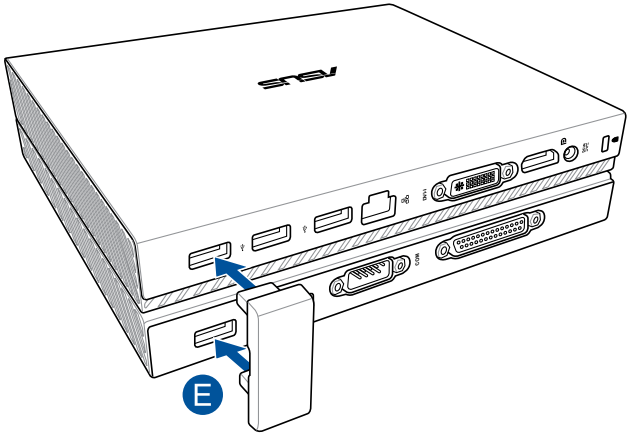


C. จัดแนวและใส่สกรูที่ด้านล่างของกล่องหลักเข้ากับสลักกล่องหลักบนด็อกกิ้ง

D. ค่อย ๆ ผลักกล่องหลักไปทางซ้ายจนสุด เพื่อติดเข้ากับด็อกกิ้ง



E. ติด USB บริดจ์เข้ากับพอร์ต USB 2.0 ที่กำหนดบนกล่องหลักและด็อกกิ้ง



การตั้งค่า Mini Desktop PC ของคุณ

ตั้งค่า Mini Desktop PC ของคุณโดยใช้ขั้นตอนและภาพประกอบต่อไปนี้ ส่วนนี้ยังให้ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการ เชื่อมต่อ Mini Desktop PC ของคุณกับอุปกรณ์ภายนอกต่าง ๆ และอะแดปเตอร์เพาเวอร์ที่ให้มาอีกด้วย

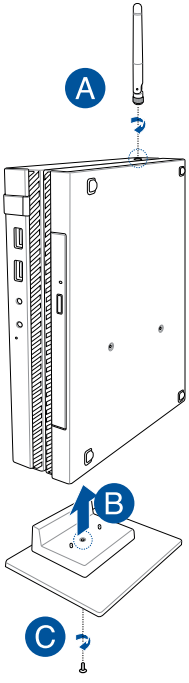
สำคัญ! ด็อกกิ้งของ Mini Desktop PC ของคุณเป็นอุปกรณ์เสริมซื้อเพิ่ม สอบถามร้านค้าปลีกในประเทศของคุณ ถ้าคุณต้องการซื้อเพื่อใช้กับกล่องหลัก

หมายเหตุ: ภาพประกอบต่อไปนี้ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น

A. เชื่อมต่อเสาอากาศที่ให้มาเข้ากับกล่องหลัก

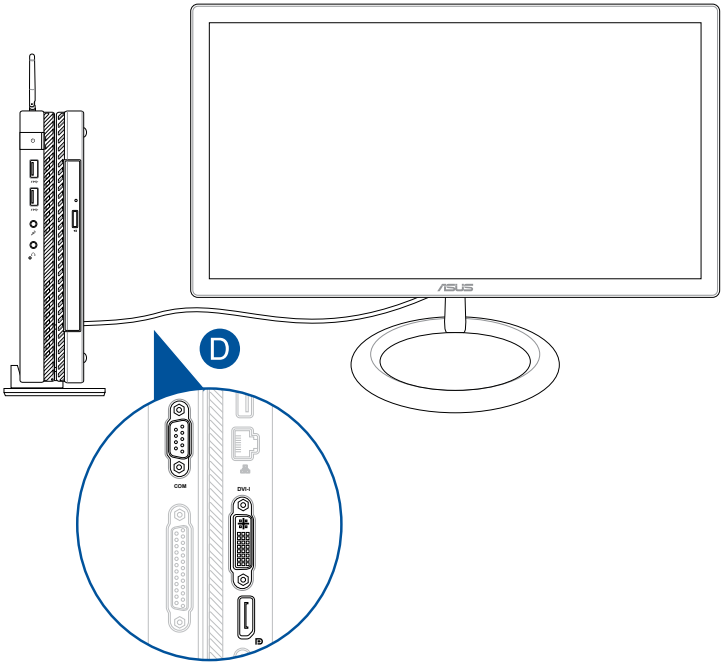
B. จัดแนว จากนั้นติดแท่นวางลงบนกล่องหลัก

C. ไขสกรูที่ให้มาเข้ากับแท่นวางเพื่อยึด Mini Desktop PC ให้เข้าตำแหน่ง



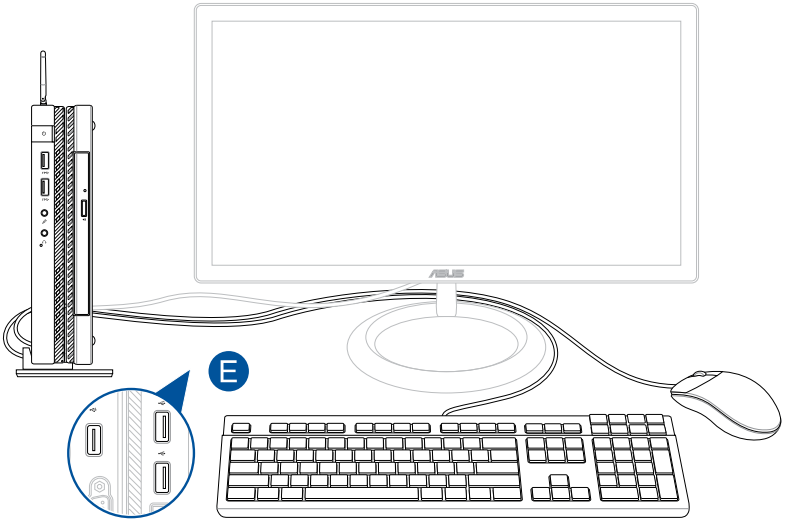
A. คุณสามารถเชื่อมต่อจอแสดงผลหรือโปรเจ็กเตอร์ไปยัง Mini Desktop PC ของคุณที่มีการเชื่อมต่อดังต่อไปนี้:

- ขั้วต่อ ดิสเพลย์พอร์ต
- ขั้วต่อ COM
- ขั้วต่อ DVI-I



E. เชื่อมต่อแป้นพิมพ์และเมาส์เข้ากับ Mini Desktop PC ของคุณ นอกจากนี้คุณยังสามารถเชื่อมต่อดองเกิล USB สำหรับแป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สายได้ด้วย

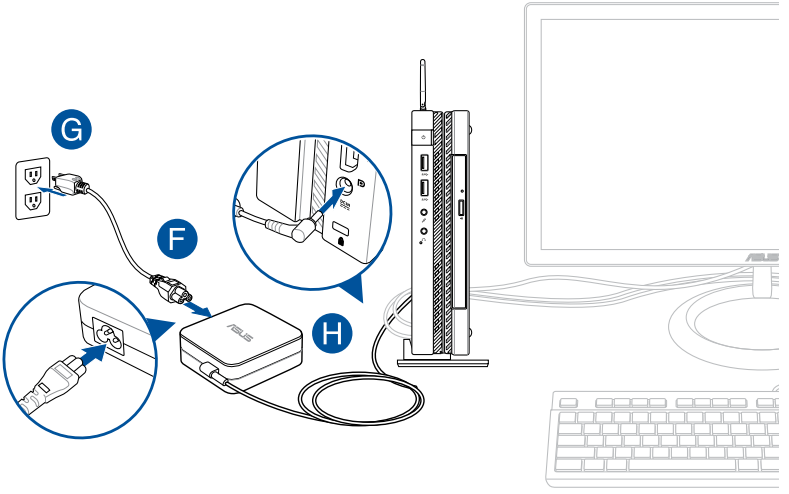
หมายเหตุ: ดูคู่มือผู้ใช้แป้นพิมพ์ไร้สายและเมาส์ไร้สายของคุณ สำหรับรายละเอียดในการ ติดตั้ง



F. เชื่อมต่อสายไฟ AC เข้ากับตัวแปลง AC-DC

G. เสียบอะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ 100V~240V

H. เชื่อมต่อขั้วต่อเพาเวอร์ DC เข้ากับพอร์ตอินพุตเพาเวอร์ (DC) ของ Mini Desktop PC ของคุณ



สำคัญ!

- เราขอแนะนำให้คุณใช้เฉพาะอะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC และสายเคเบิลทีมาพร้อมกับ Mini Desktop PC ของคุณ
- เราขอแนะนำให้คุณใช้เต้าเสียบไฟผนังทีต่อลงกราวนด์ ในขณะทีใช้ Mini Desktop PC ของคุณ เต้าเสียบไฟต้องอยู่ใกล้กับเครือง Mini Desktop PC ของคุณและสามารถเข้าถึงได้ง่าย
- ถอดสาย Mini Desktop PC ของคุณจากแหล่งจ่ายไฟหลัก ถอดปลัก VivoPC ของคุณจากช่องเสียบไฟ

หมายเหตุ:

ข้อมูลอะแดปเตอร์เพาเวอร์:

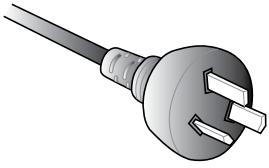
- แรงดันไฟฟ้าขาเข้า: 100–240Vac
- ความถีไฟฟ้าขาเข้า: 50-60Hz
- กระแสไฟฟ้าขาออกทีระบุ: 3.42A (65W)
- แรงดันไฟฟ้าขาออกทีระบุ: 19Vdc

ข้อกำหนดของสายไฟ AC

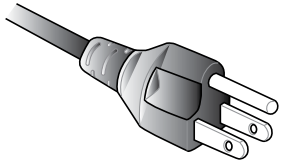
ใช้ชนิดปลั๊ก AC ที่ถูกต้องตามสถานที่ปัจจุบันของคุณ

สำคัญ! ติดต่อตัวแทนขายของคุณ ถ้าสายไฟ AC ที่มาพร้อมกับ Mini Desktop PC ของ คุณไม่ตรงกับแหล่งจ่ายไฟในประเทศของคุณ

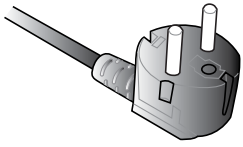
หมายเหตุ: เราแนะนำให้คุณใช้อุปกรณ์สัญญาณวิดีโอที่ใช้ปลั๊กชนิดที่มีสายดิน เพื่อ ป้องกันการรบกวนสัญญาณเนื่องจากความแปรปรวนของแรงดันไฟฟ้า



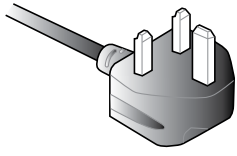
สำหรับออสเตรเลียและจีนแผ่นดินใหญ่



สำหรับสหรัฐอเมริกา แคนาดา และไต้หวัน



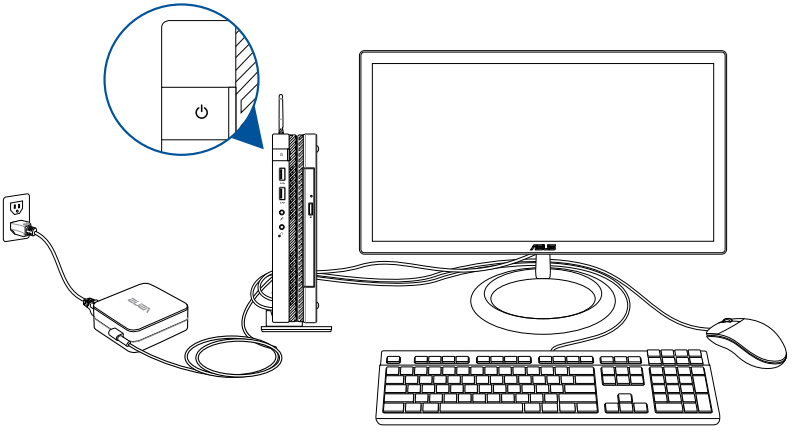
สำหรับทวีปยุโรป



สำหรับสหราชอาณาจักร

การเปิดเครื่อง

กดปุ่มเพาเวอร์ เพื่อเปิดเครื่อง Mini Desktop PC ของคุณ

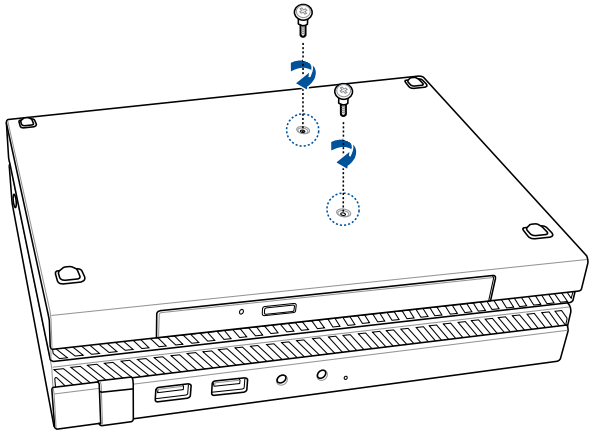


การใช้แผ่นยึด VESA (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)

แพคเกจ Mini Desktop PC ของคุณมีแผ่นยึด VESA ให้มา ซึ่งอนุญาตให้คุณติดตั้ง Mini Desktop PC เข้ากับอุปกรณ์ที่ใช้งานได้กับที่ยึด VESA

ในการติดตั้ง Mini Desktop PC ของคุณเข้ากับอุปกรณ์ที่ใช้งานได้กับที่ยึด VESA:

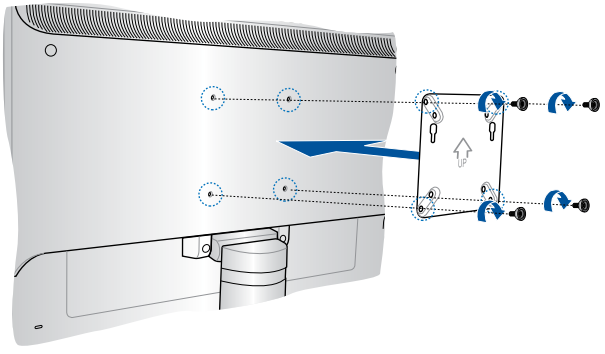
1. วาง Mini Desktop PC ของคุณคว่ำลงบนพื้นผิวที่เรียบและมั่นคง
2. ใส่สกรูสองตัวที่ให้มาลงในรูสกรูที่ด้านล่างของด็อกกิ้ง



คำเตือน! อย่าไขสกรูแน่นเกินไป เนื่องจากอาจทำให้ Mini Desktop PC ของคุณเสียหาย ได้

3. จับคู่และใส่สกรู 8 มม. สี่ (4) ตัวเข้ากับแหวนยางสี่ (4) ชิ้น

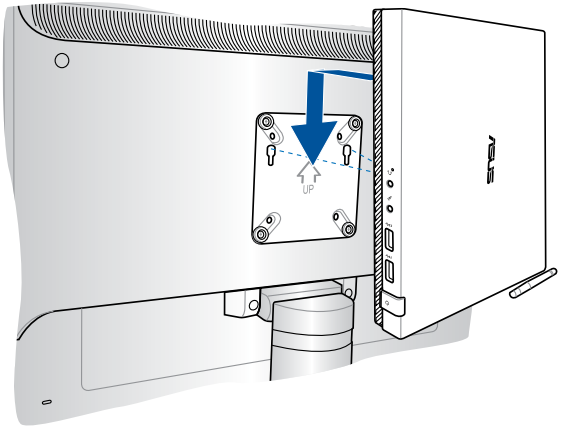
4. แกะที่ปิดรูสกรูที่ด้านหลังของอุปกรณ์ที่ใช้งานได้กับที่ยึด VESA ของคุณออก ถ้ามี
5. ในขณะที่ลูกศรบนแผ่นยึด VESA ชี้ขึ้น ให้จัดแนวรูสกรูของแผ่นยึดให้ตรงกับรูสกรูของอุปกรณ์ที่ใช้งานได้กับที่ยึด VESA
6. ยึดแผ่นยึด VESA เข้ากับอุปกรณ์ที่ใช้งานได้กับที่ยึด VESA โดยใช้สกรูที่ใส่แหวนยาง ไว้แล้ว



หมายเหตุ: Mini Desktop PC ของคุณสามารถถูกยึดบนจอภาพ ASUS VS228H

คำเตือน! อย่าไขสกรูแน่นเกินไป เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์ที่ใช้งานได้กับที่ยึด VESA ของคุณเสียหายได้

7. ใส่สกรูสองตัวที่ติดบน Mini Desktop PC เข้ากับรูยึดของแผ่นยึด VESA จากนั้น ค่อย ๆ ผลัก Mini Desktop PC ลงเพื่อยึดให้เข้าตำแหน่ง



3
การใช้ Mini Desktop PC ของคุณ

ท่าทางทีเหมาะสมในขณะทีใช Mini Desktop PC ของคุณ

ขณะที่ใช้ Mini Desktop PC ของคุณ การรักษาท่าทางการทำงานอย่างเหมาะสมเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อป้องกันความล้าที่ข้อมือ มือ ข้อต่อ และกล้ามเนื้อของคุณ

ข้อมูลในส่วนนี้ให้เทคนิคเกี่ยวกับวิธีการหลีกเลี่ยงความไม่สบายต่อร่างกายและการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้น ได้ในขณะที่ใช้ Mini Desktop PC ของคุณ

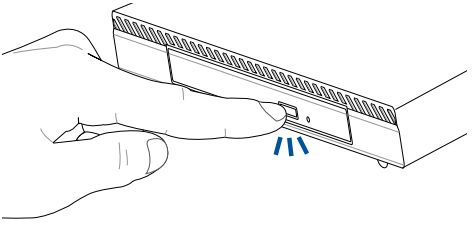
เทคนิคในการใช้ Mini Desktop PC

- วางตำแหน่งเก้าอี้คอมพิวเตอร์ในลักษณะที่ข้อศอกอยู่ในระดับเดียวกับหรือสูงกว่า แป้นพิมพ์เล็กน้อย เพื่อให้ได้ตำแหน่งการพิมพ์ที่สบายกว่า
- ปรับความสูงของเก้าอี้ของคุณ
  เพื่อให้แน่ใจว่าเข่าของคุณอยู่สูงกว่าสะโพกของคุณเล็กน้อย
  เพื่อให้ต้นขาส่วนหลังของคุณผ่อนคลาย ถ้าจำเป็น ให้ใช้ที่พักเท้า
  เพื่อยกระดับเข่าของคุณให้ สูงขึ้น
- ปรับพนักพิงหลังบนเก้าอี้ของคุณ
  เพื่อให้ฐานของกระดูกสันหลังของคุณรับน้ำหนักอย่างมั่นคง
  และทำมุมเอียงไปข้างหลังเล็กน้อย
- นั่งตัวตรงโดยให้หัวเข่า ข้อศอก และสะโพกอยู่ที่มุมประมาณ 90^{o}
- วางจอภาพอยู่ข้างหน้าคุณโดยตรง
  และวางตำแหน่งให้ส่วนบนของหน้าจออยู่ที่ระดับ สายตา
  เพื่อที่ตาของคุณจะมองเป็นมุมเอียงลงเล็กน้อย
- วางเมาส์ไว้ใกล้กับแป้นพิมพ์ และถ้าจำเป็น
  ใช้ที่พักข้อมือสำหรับรับน้ำหนัก เพื่อลดแรงกดบน
  ข้อมือของคุณในขณะที่พิมพ์
- ใช้Mini Desktop PC ของคุณในบริเวณที่สว่างพอดี
  และวางเครื่องให้ห่างจากแหล่งกำเนิดแสงจ้า เช่น
  หน้าต่าง และแสงอาทิตย์โดยตรง
- หยุดพักการใช้Mini Desktop PC ของคุณสั้นๆ เป็นประจำ

การใช้ออปติคัลไดรฟ์

การใส่ออปติคัลดิสก์

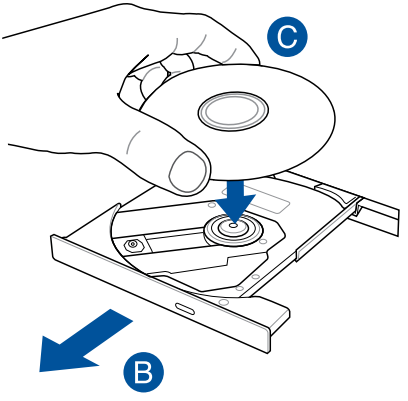
A. ในขณะทีMini Desktop PC เปิดเครื่อง, กดปุ่มนำแผ่นออกแบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อดีดถาดออปติคัลไดรฟ์บางส่วนออกมา



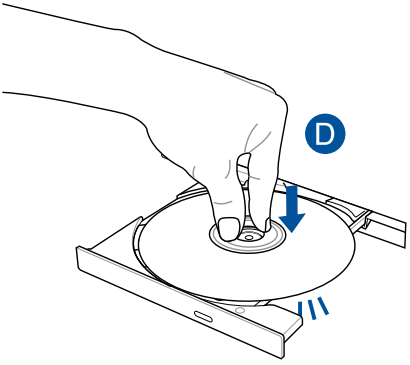
B. ค่อยๆ ดึงถาดไดรฟ์ออกมา

สำคัญ! ใช้ความระมัดระวังอย่าสัมผัสถูกเลนส์ออปติคัลไดรฟ์ ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีวัตถุใดๆ ทีอาจติดอยู่ใต้ถาดไดรฟ์

C. จับดิสก์ทีขอบ โดยให้ด้านทีมีการพิมพ์หงายขึน จากนันค่อยๆ วางลงด้านในฮับ

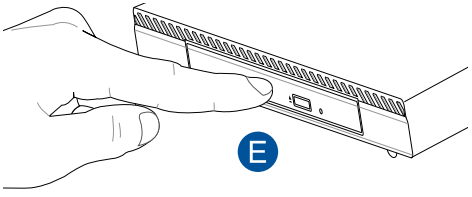


4. ผลักฮับพลาสติกของดิสก์ จนกระทั่งยึดเข้ากับฮับของออปติคัลไดรฟ์



5. ผลักถาดไดรฟ์เบาๆ เพื่อปิดออปติคัลไดรฟ์

หมายเหตุ: ในขณะที่ข้อมูลกำลังถูกอ่าน เป็นเรื่องปกติที่จะได้ยินเสียงหมุนหรือมีการสั่นสะเทือนบ้างในออปติคัลไดรฟ์



รูนำแผ่นออกแบบแมนนวล

รูนำแผ่นออกแบบแมนนวล อยู่บนฝาบีดออปติคัลไดรฟ์ และใช้เพื่อดีดถาดออปติคัลไดรฟ์ออก ในกรณีที่ปุ่มนำแผ่นออกแบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่ทำงาน

ในการนำถาดออปติคัลไดรฟ์ออกแบบแมนนวล ให้เสียบคลิปหนีบกระดาษที่ยืดจนตรงเข้าไปในรู จนกระทั่งถาดไดรฟ์เปิดออก

คำเตือน!
ใช้รูนำแผ่นออกแบบแมนนวลเฉพาะเมื่อปุ่มนำแผ่นออกแบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่ทำงานเท่านั้น

4

ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุน

การทำงานกับ Windows® 7

การเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก

เมื่อคุณเริ่มMini Desktop PCของคุณเป็นครั้งแรก จะมีหน้าจอหลายหน้าจอปรากฏขึ้นเพื่อแนะนำคุณเกี่ยวกับการกำหนดการตั้งค่าพื้นฐานของระบบปฏิบัติการ Windows® 7 ของคุณ

ในการเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก:

1. เปิดMini Desktop PCของคุณ รอสองสามนาที จนกระทั่งหน้าจอ **Set Up Windows (ตั้งค่า Windows)** ปรากฏขึ้น
2. จากรายการแบบดึงลง, เลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**
3. จากรายการแบบดึงลง, เลือก **ประเทศหรือภูมิภาค**, **สกุลเงิน** และ **โครงร่างแป้นพิมพ์**, จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**
4. พิมพ์ชื่อที่ไม่ซ้ำกันสำหรับ **ชื่อผู้ใช้** และ **ชื่อMini Desktop PC**, จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**
5. พิมพ์ข้อมูลที่จำเป็นเพื่อตั้งค่ารหัสผ่านของคุณ, จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)** นอกจากนี้ คุณสามารถคลิก **Next (ถัดไป)** เพื่อข้ามขั้นตอนนี้โดยไม่ป้อนข้อมูลใดๆ ก็ได้

   หมายเหตุ: ถ้าคุณต้องการตั้งค่ารหัสผ่านสำหรับบัญชีของคุณในภายหลัง, *ให้ดูส่วน การตั้งค่าบัญชีผู้ใช้และ รหัสผ่าน* ในบทนี้

6. อ่านเงื่อนไขใบอนุญาตอย่างละเอียด ทำเครื่องหมายที่ **I accept the license terms (ยอมรับเงื่อนไขใบอนุญาต)** และคลิก **Next (ถัดไป)**
7. เลือก **Use recommended settings (ใช้การตั้งค่าที่แนะนำ)** หรือ **Install important updates only (ติดตั้งเฉพาะอัปเดตสำคัญ)** เพื่อตั้งค่าการตั้งค่าด้านความปลอดภัยสำหรับ Mini Desktop PCของคุณ ในการข้ามขั้นตอนนี้, เลือก **Ask me later (ถามในภายหลัง)**
8. ทบทวนการตั้งค่าวันที่และเวลาของคุณ คลิก **Next (ถัดไป)** ระบบจะโหลดการตั้งค่าใหม่ และเริ่มต้นใหม่ ขณะนี้คุณสามารถใช้คอมพิวเตอร์ของคุณได้แล้ว
9. หลังจากการเริ่มใหม่ ขณะนี้คุณสามารถเริ่มใช้ Mini Desktop PC ของคุณได้

การใช้เมนู Start (เริ่ม)

เมนู Start (เริ่ม) มีเพื่อให้คุณเรียกใช้โปรแกรมต่างๆ, ยูทิลิตี้ และรายการที่มีประโยชน์อื่นๆ บนMini Desktop PCของคุณ นอกจากนี้ ยังให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Windows 7 ผ่านคุณสมบัติความช่วยเหลือและการสนับสนุน อีกด้วย

การเปิดรายการจากเมนู Start (เริ่ม)

1. จากทาสก์บาร์ของ Windows®, คลิกไอคอน **Start (เริ่ม)**
2. จากเมนู **Start (เริ่ม)**, เลือกรายการที่คุณต้องการเลือกใช้

การใช้รายการ Getting Started (เริ่มต้นการใช้งาน)

รายการ **Getting Started (เริ่มต้นการใช้งาน)** บนเมนู Start (เริ่ม) ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับงาน พื้นฐานบางอย่าง เช่น การปรับแต่ง Windows®, การเพิ่มผู้ใช้ใหม่ และการถ่ายโอนไฟล์ เพื่อช่วยให้คุณทำความคุ้นเคยกับการใช้ Windows® 7

ในการใช้ เริ่มต้นใช้งาน:

1. คลิก
2. จากเมนู Start (เริ่ม) เลือก **Getting Started (เริ่มต้นใช้งาน)**
3. จากรายการของงานที่มี เลือกงานที่คุณต้องการทำ

การใช้ทาสก์บาร์

ทาสก์บาร์อนุญาตให้คุณเลือกใช้และจัดการโปรแกรมหรือรายการต่างๆ ที่ติดตั้งบนMini Desktop PCของคุณ

การเปิดโปรแกรมจากทาสก์บาร์

จากทาสก์บาร์ของ Windows®, คลิกไอคอนเพื่อเปิดโปรแกรม
คลิกไอคอนอีกครั้งเพื่อซ่อน โปรแกรม

การปักหมุดรายการบนจัมพ์ลิสต์

เมื่อคุณคลิกขวาที่ไอคอนบนทาสก์บาร์, จัมพ์ลิสต์จะเปิดขึน
เพื่อช่วยให้คุณเข้าถึงยังลิงค์ที
เกียวข้องของโปรแกรมหรือรายการได้อย่างรวดเร็ว
คุณสามารถปักหมุดรายการเหล่านีบนจัมพ์ลิสต์ได้ เช่น เว็บไซต์โปรด, โฟลเดอร์หรือไดรฟ์ทีคุณใช้บ่อยๆ หรือไฟล์มีเดียทีเล่นเร็วๆ นี

ในการปักหมุดรายการไปยังจัมพ์ลิสต์:

1. จากทาสก์บาร์, คลิกขวาที่ไอคอน
2. จากจัมพ์ลิสต์, คลิกขวารายการทีคุณต้องการปักหมุด, จากนันเลือก **Pin to this list (ปักหมุดไปยังรายการนี)**

การเลิกปักหมุดรายการจากจัมพ์ลิสต์

1. จากทาสก์บาร์, คลิกขวาที่ไอคอน
2. จากจัมพ์ลิสต์, คลิกขวารายการทีคุณต้องการลบจากจัมพ์ลิสต์, จากนันเลือก
   Unpin from this list (เลิกปักหมุดจากรายการนี)

การใช้บริเวณการแจ้งเตือน

ตามค่าเริ่มต้น บริเวณการแจ้งเตือนแสดงไอคอน 3 ตัวนี:

การแจ้งเตือนของศูนย์ปฏิบัติการ

คลิกไอคอนนี เพื่อแสดงข้อความเตือน/การแจ้งเตือนทังหมด และเปิดศูนย์ปฏิบัติการของ Windows®

การเชื่อมต่อเครือข่าย

ไอคอนนีแสดงสถานะการเชื่อมต่อ และความแรงสัญญาณของการเชื่อมต่อเครือข่ายทังแบบมีสาย และไร้สาย

ระดับเสียง

คลิกไอคอนนีเพื่อปรับระดับเสียง

การแสดงการแจ้งเตือน

ในการแสดงการแจ้งเตือน คลิก จากนั้นคลิกข้อความเพื่อเปิด

> **หมายเหตุ:** สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม *ให้ดูส่วน การใช้ศูนย์ปฏิบัติการ Windows®* ในบทนี้

การปรับแต่งไอคอนและการแจ้งเตือน

คุณสามารถเลือกทีจะแสดงหรือซ่อนไอคอนและการแจ้งเตือนต่างๆ บนทาสก์บาร์ หรือบนบริเวณการ แจ้งเตือนได้

ในการปรับแต่งไอคอนและการแจ้งเตือน:

1. คลิก บนบริเวณการแจ้งเตือน
2. คลิก **Customize (ปรับแต่ง)**
3. จากรายการแบบดึงลง, เลือกพฤติกรรมสำหรับไอคอนหรือรายการทีคุณต้องการปรับแต่ง

การใช้ Windows® Explorer (Windows เอ็กซ์พลอเรอร์)

Windows® Explorer อนุญาตให้คุณดู, จัดการ และจัดระเบียบไฟล์โฟลเดอร์ของคุณ

การเปิด Windows® Explorer (Windows เอ็กซ์พลอเรอร์)

คลิก เพื่อเรียกใช้เมนู Start (เริ่ม) จากนั้นคลิก **Computer (คอมพิวเตอร์)**

การสำรวจไฟล์และโฟลเดอร์

1. เปิด Windows® Explorer (Windows เอ็กซ์พลอเรอร์)
2. จากหน้าต่างนำทาง หรือหน้าจอสำหรับดู, เรียกดูตำแหน่งของข้อมูลของคุณ
3. จากแถบแสดงเส้นทาง, คลิกลูกศรเพื่อแสดงเนื้อหาของไดรฟ์หรือโฟลเดอร์

การปรับแต่งมุมมองไฟล์/โฟลเดอร์

1. เปิด Windows Explorer (Windows เอ็กซ์พลอเรอร์)
2. เลือกสถานทีของข้อมูลของคุณ
3. คลิก
4. จากเมนู View (มุมมอง), เลื่อนแถบเลื่อน เพื่อเลือกวิธีการทีคุณต้องการดูไฟล์/โฟลเดอร์

การจัดเรียงไฟล์ของคุณ

1. เปิด Windows Explorer (Windows เอ็กซ์พลอเรอร์)
2. จากฟีลด์ **Arrange by (จัดเรียงตาม)**, คลิกเพื่อแสดงรายการแบบดึงลง
3. เลือกชนิดการจัดเรียงทีคุณต้องการ

การเรียงไฟล์ของคุณ

1. เปิด Windows Explorer (Windows เอ็กซ์พลอเรอร์)
2. คลิกขวาที่ใดก็ได้บนแผง View (มุมมอง)
3. จากเมนูที่ปรากฏขึ้น, เลือก **Sort by (เรียงตาม)**, จากนั้นเลือกชนิดการเรียงที่คุณต้องการใช้

การจัดกลุ่มไฟล์ของคุณ

1. เปิด Windows Explorer (Windows เอ็กซ์พลอเรอร์)
2. คลิกขวาที่ใดก็ได้บนแผง View (มุมมอง)
3. จากเมนูที่ปรากฏขึ้น, เลือก **Group by (จัดกลุ่มตาม)**, จากนั้นเลือกชนิดการจัดกลุ่มที่คุณ ต้องการใช้

การเพิ่มโฟลเดอร์ใหม่

1. เปิด Windows Explorer (Windows เอ็กซ์พลอเรอร์)
2. จากแถบเครื่องมือ, คลิก **New folder (โฟลเดอร์ใหม่)**
3. พิมพ์ชื่อสำหรับโฟลเดอร์ใหม่

การสำรองไฟล์ของคุณ

การตั้งค่าการสำรอง

1. คลิก > **All Programs (โปรแกรมทั้งหมด) > Maintenance (การบำรุงรักษา) > Backup and Restore (สำรองและกู้คืน)**
2. คลิก **Set up backup (ตั้งค่าการสำรอง)** คลิก **Next (ถัดไป)**
3. เลือกปลายทางการสำรองของคุณ คลิก **Next (ถัดไป)**
4. เลือก **Let Windows choose (ให้ Windows เลือก) (แนะนำ)** หรือ **Let me choose as your backup mode (ให้ฉันเลือกเป็นโหมดสำรองของคุณ)**

> **หมายเหตุ:** ถ้าคุณเลือก **Let Windows choose (ให้ Windows เลือก)**, Windows จะไม่สำรองโปรแกรมต่างๆ, ไฟล์รูปแบบ FAT, ไฟล์ในถังรีไซเคิล หรือไฟล์ชั่วคราวที่มีขนาดตั้งแต่ 1GB ขึ้นไป

5. ทำตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำกระบวนการให้เสร็จสิ้น

การกู้คืนการตั้งค่าระบบของคุณ

คุณสมบัติ การกู้คืนระบบของ Windows® สร้างจุดการกู้คืน ซึ่งการตั้งค่าต่างๆ ของระบบของ Mini Desktop PC ถูกเก็บไว้ ณ เวลาและวันที่ที่แน่นอน คุณสมบัตินี้อนุญาตให้คุณกู้คืน หรือเลิกทำการ เปลี่ยนแปลงต่างๆ ต่อการตั้งค่าระบบของMini Desktop PC ของคุณ โดยไม่ส่งผลกระทบกับข้อมูลส่วนตัว ของคุณ

ในการกู้คืนระบบของคุณ:

1. ปิดแอปพลิเคชันทีกำลังรันอยู่ทังหมด
2. คลิก > **All Programs (โปรแกรมทั้งหมด)** > **Accessories (อุปกรณ์เสริม)** > **System Tools (เครื่องมือระบบ)** > **System Restore (กู้คืนระบบ)**
3. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำกระบวนการให้สมบูรณ์

การใช้ศูนย์ปฏิบัติการ Windows® 7

ศูนย์ปฏิบัติการ Windows® 7
ให้ข้อมูลเกียวกับการแจ้งเตือน, ข้อมูลเกียวกับความปลอดภัย, ข้อมูลการบำรุงรักษาระบบ และตัวเลือกในการแก้ไขปัญหาMini Desktop PCทีพบทัวไปบางอย่างโดย อัตโนมัติ

การเปิดศูนย์ปฏิบัติการ Windows® 7

1. ในการเรียกใช้ศูนย์ปฏิบัติการ Windows® 7, คลิกไอคอนการแจ้งเตือน , จากนั้นคลิก **Open Action Center (เปิดศูนย์ปฏิบัติการ)**
2. จากศูนย์ปฏิบัติการ Windows® 7, คลิกงานทีคุณต้องการทำ

การใช้ Windows® Update

Windows Update อนุญาตให้คุณตรวจสอบ และติดตังอัปเดตล่าสุด เพือเพิมความสา มารถในการรักษาความปลอดภัย และสมรรถนะของMini Desktop PCของคุณ

การเปิด Windows® Update (Windows อัปเดต)

1. จากทาสก์บาร์ของ Windows®, คลิกไอคอน Start (เริม) เพือเปิดเมนู Start (เริม)
2. เลือก **All Programs (โปรแกรมทังหมด) > Windows Update (Windows อัปเดต)**
3. จากหน้าจอ Windows Update (Windows อัปเดต), คลิกงานทีคุณต้องการทำ

การตั้งค่าบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่าน

คุณสามารถสร้างบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่านให้กับบุคคลต่างๆ ที่จะใช้Mini Desktop PCของคุณได

ในการตั้งค่าบัญชีผู้ใช้:

1. คลิก > **Getting Started (เริ่มต้นการใช้งาน)** > **Add new users (เพิ่มผู้ใช้ใหม่)**
2. เลือก **Manage another account (จัดการอีกบัญชีหนึ่ง)**
3. เลือก**Create a new account (สร้างบัญชีใหม่)**
4. พิมพ์ชื่อของผู้ใช้ใหม่
5. เลือกชนิดผู้ใช้ระหว่าง **Standard user (ผู้ใช้มาตรฐาน)** หรือ **Administrator(ผู้ดูแลระบบ)**
6. เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Create Account (สร้างบัญชี)**

ในการตั้งค่ารหัสผ่านของผู้ใช้:

1. เลือกผู้ใช้ที่คุณต้องการตั้งค่ารหัสผ่าน
2. เลือก **Create a password (สร้างรหัสผ่าน)**
3. พิมพ์รหัสผ่าน และทำการยืนยัน
4. พิมพ์คำบอกใบ้รหัสผ่านของคุณ
5. เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Create password (สร้างรหัสผ่าน)**

การขอความช่วยเหลือและการสนับสนุนจาก Windows®

ความช่วยเหลือและการสนับสนุนของ Windows® ให้คำแนะนำและคำตอบในการใช้แอปพลิเคชันต่างๆ ในแพลตฟอร์ม Windows® 7

ในการเปิด ความช่วยเหลือและการสนับสนุนของ Windows®, คลิก > **Help and Support (ความช่วยเหลือและการสนับสนุน)**

> **หมายเหตุ:** ให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต เพื่อรับความช่วยเหลือออนไลน์ล่าสุดของ Windows®

ประกาศการดาวน์เกรด Windows® 8.1 Pro ของ Microsoft

- ระบบนี้ได้รับการติดตั้งล่วงหน้าด้วยซอฟต์แวร์ Windows® 7 Professional และมาพร้อมกับ ใบอนุญาตและสื่อสำหรับซอฟต์แวร์ Windows® 8.1 OS คุณสามารถใช้ซอฟต์แวร์ Windows ได้เพียงครั้งละหนึ่งเวอร์ชันเท่านั้น ในการสลับระหว่างเวอร์ชันต่างๆ คุณจำเป็นต้องลบการติดตั้งเวอร์ชันหนึ่งก่อน และติดตั้งอีกเวอร์ชันหนึ่ง
- ในการเปิดทำงานการดาวน์เกรดเป็น Windows® 7 Professional บนระบบนี้ การตั้งค่า BIOS บนระบบนี้ถูกเปลี่ยนไปเพื่อให้บูตในโหมด BIOS แบบดั้งเดิม ถ้าการตั้งค่า BIOS ไม่ถูกเปลี่ยนแปลงเป็นการบูตด้วยโหมดเนทีฟ UEFI ก่อนที่จะติดตั้ง Windows® 8.1 จะติดตั้ง อย่างไรก็ตาม การทำงานของ Windows® 8.1 ต่อไปนี้จะไม่ถูกเปิดใช้งาน เนื่องจากฟังก์ชันเหล่านี้ต้องใช้การบูตด้วยโหมด UEFI:
  - บูตอย่างปลอดภัย
  - ประสบการณ์การบูตทีราบรืน
  - ปลดล็อคเครือข่ายสำหรับ Bitlocker สำหรับระบบด้วยโมดูลแพลตฟอร์มทีเชื่อถือได้ (TPM)
  - สนับสนุน eDrive

สำคัญ!

- Mini Desktop PC ของคุณมาพร้อมกับ OS Windows® 7 Professional ที่ติดตั้งล่วงหน้า การอัปเกรดเป็น Windows® 8.1 จะลบข้อมูลระบบ Windows® 7 Professional ของคุณทั้งหมด
- ถ้ารายการในแพคเกจMini Desktop PC ของคุณไม่มีแผ่น DVD กู้คืน Windows® 7 Professional มาให้ ให้แน่ใจว่าคุณสร้างไดรฟ์ USB การกู้คืนของ Windows® 7 Professional ของคุณก่อนที่จะติดตั้ง Windows® 8.1
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการกู้คืนระบบของคุณใน Windows® 8.1 ให้ดูคู่มือผู้ใช้Mini Desktop PC ของคุณ

การเปลี่ยนระบบปฏิบัติการของคุณเป็น Windows® 8.1

1. เปิดเครื่องMini Desktop PC ของคุณ ระหว่างกระบวนการ POST ให้กด <F2> เพื่อเข้าสู่ BIOS
2. ใส่แผ่น DVD การกู้คืน Windows® 8.1 ลงในออปติคัลไดรฟ์
3. จากโปรแกรมตั้งค่า BIOS กด **F5** จากนั้นเลือก **Yes (ใช่)** เพื่อโหลดการตั้งค่าเริ่มต้นที่เหมาะสมที่สุดของระบบ
4. เลือกเมนู **Advanced (ขั้นสูง)** > **LPSS & SCC Configuration (การกำหนดค่า LPSS & SCC)**
5. เลือก **OS Selection (การเลือก OS)** > **Windows 8.x (Windows 8.x)**
6. เลือกเมนู **Boot (บูต)** > **Secure Boot menu (เมนูบูตอย่างปลอดภัย)**
7. เลือก **OS Type (ชนิด OS)** > **Windows UEFI mode (โหมด Windows UEFI)**
8. กดปุ่ม **F10** จากนั้นเลือก **Yes (ใช่)** เพื่อบันทึกการกำหนดค่าและบูตระบบของคุณ ใหม่
9. ในขณะที่กำลังบูต จอแสดงผลของคุณจะแสดงโลโก้ ASUS จากนั้นแสดงข้อความ **Press any key to boot from CD or DVD... (กดปุ่มใด ๆ เพื่อบูตจาก CD หรือ DVD...)** เมื่อคุณเห็นข้อความนี้ กดปุ่มใด ๆ บนแป้นพิมพ์ของคุณ เพื่อดำเนินการ ดาวน์เกรด

   หมายเหตุ: ถ้าจอแสดงผลของคุณกลับไปยังหน้าจอ BIOS ให้แน่ใจว่าได้ใส่แผ่น DVD การกู้คืน Windows® 8.1 ลงในออปติคัลไดรฟ์ และทำขั้นตอนที่ 3 ถึง 8 ซ้ำ

10. อ่านข้อตกลงในการอนุญาตให้ใช้งานของเครื่องมือการกู้คืน ASUS อย่างละเอียด ทำเครื่องหมายกล่อง **I Agree (เห็นด้วย)** จากนั้นเลือก **Accept (ยอมรับ)**
11. เลือก **No (ไม่)** เพื่อทำการตั้งค่าต่อ

12. ในหน้าจอ Choose your keyboard layout (เลือกโครงร่างแป้นพิมพ์ของคุณ) เลือก ภาษาที่ต้องการ

หมายเหตุ: ถ้าไม่พบภาษาที่คุณต้องการใช้จากรายการปัจจุบัน เลือก **See more keyboard layouts (ดูโครงร่างแป้นพิมพ์เพิ่มเติม)** เพื่อดูตัวเลือกภาษาอื่น ๆ

13. เลือก **Troubleshoot (แก้ไขปัญหา)** > **Reset your PC (รีเซ็ต PC)** รอสองสาม วินาที เพื่อโหลดหน้าจอ Reset your PC (รีเซ็ต PC) ถัดไป
14. คลิก **Next (ถัดไป)** เพื่อดำเนินการ
15. ในหน้าจอถัดไป เลือก **Yes, repartition the drives (ใช่ แบ่งพาร์ติชั่นไดรฟ์ใหม่)**
16. คุณสามารถเลือก **Just remove my files (ลบไฟล์เท่านั้น)** หรือ **Fully clean the drive (ล้างไดรฟ์อย่างสมบูรณ์)** จากนั้น > **Reset (รีเซ็ต)** รอจนกระทั่งกระบวนการ ติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

หมายเหตุ: การเลือก **Fully clean the drive (ล้างไดรฟ์อย่างสมบูรณ์)** อาจใช้เวลาหลายชั่วโมงในการติดตั้งจนสมบูรณ์

17. ทำตามขั้นตอนบนหน้าจอชุดถัดไปเพื่อกำหนดค่าการตั้งค่าพื้นฐานของ Mini Desktop PC ของคุณ หลังจากที่กำหนดค่ารายการพื้นฐานเหล่านี้แล้ว หน้าจอเริ่มต้นของ Windows® 8.1 จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ: ถ้าคุณต้องการใช้หน้าจอ Start (เริ่ม) เป็นหน้าจอโฮมของคุณ ให้ดูส่วน *การ กำหนดค่าหน้าจอ Start (เริ่ม) ของคุณ* ของคู่มือผู้ใช้ Mini Desktop PC ของคุณ

18. ในการติดตั้งไดรเวอร์และแอพพลิเคชั่นใหม่ ให้ติดตั้งใหม่โดยใช้ SCD หรือ AP DVD ที่ให้มากับอุปกรณ์ของคุณ

การทำงานกับ Windows® 8.1

การเริมต้นใช้งานในครั้งแรก

เมื่อคุณใช้เริมคอมพิวเตอร์ในครั้งแรก จะมีหน้าจอต่างๆ ปรากฏขึนมาเป็นชุด เพื่อแนะนำคุณในการกำหนดค่าการตังค่าพืนฐานต่างๆ สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows® 8.1 ของคุณ

ในการเริมต้นMini Desktop PC ในครั้งแรก:

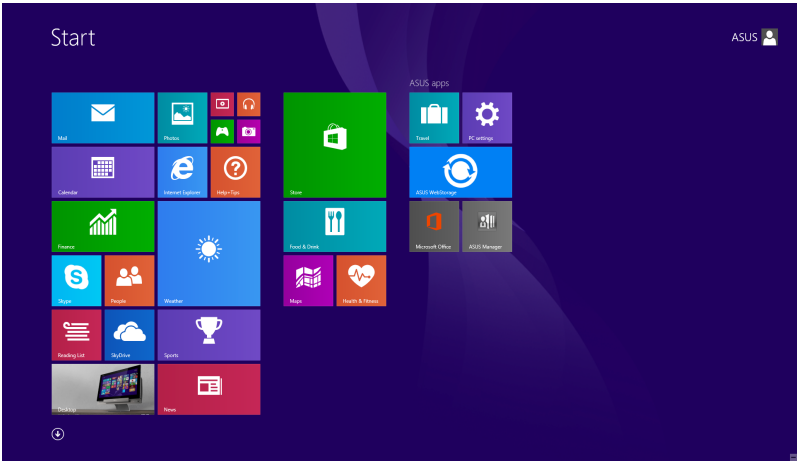
1. กดปุ่มเพาเวอร์บนMini Desktop PC ของคุณ รอสองสามนาที จนกระทั้งหน้าจอตั้งค่าปรากฏขึน
2. จากหน้าจอตังค่า เลือกภาษาทีจะใช้บนMini Desktop PC ของคุณ
3. อ่านข้อตกลงใบอนุญาตการใช้งานอย่างละเอียด กาเครื่องหมาย เลือก **I accept (ฉันยอมรับ)**
4. ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตังค่ารายการพืนฐานดังต่อไปนี:
   - ปรับแต่งความเป็นส่วนตัว
   - ออนไลน์
   - การตังค่า
   - บัญชีของคุณ
5. หลังจากกำหนดค่ารายการพืนฐาน Windows® 8.1 จะติดตังแอพพลิเคชันและการตังค่าทีคุณต้องการ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจMini Desktop PC ของคุณเปิดเครื่องอยู่เสมอในระหว่างกระบวนการติดตัง
6. เมื่อกระบวนการติดตังเสร็จสิน ระบบจะแสดงหน้าจอเริมต้น

Windows® UI

Windows® 8.1 มาพร้อมระบบติดต่อผู้ใช้ (UI) แบบสีเหลี่ยมเรียงติดกัน ซึ่งอนุญาตให้คุณจัดระเบียบ และเรียกใช้แอพพ์ Windows® จากหน้าจอเริ่มได้อย่างง่ายดาย นอกจากนี้ ยังประกอบด้วยคุณสมบัติต่อไปนี้ที่คุณสามารถใช้ในขณะที่ทำงานบนMini Desktop PC ของคุณ

หน้าจอเริ่มต้น

หน้าจอเริ่มต้น ปรากฏหลังจากที่ลงชื่อเข้าใช้ยังบัญชีผู้ใช้ของคุณสำเร็จ หน้าจอนี้ช่วยจัดระเบียบโปรแกรมและแอพพลิเคชันทั้งหมดที่คุณจำเป็นต้องใช้ไว้ในสถานที่เดียว



ไลฟ์ไทล์

แอปส์เหล่านี้จะอยู่บนหน้าจอเริ่ม และแสดงในรูปแบบสีเหลี่ยมเรียงติดกันเพื่อให้ง่ายแก่การเข้าถึง

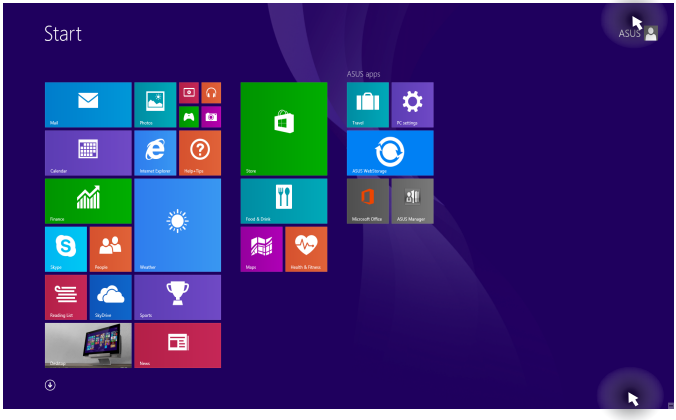
หมายเหตุ: แอพพ์บางตัว จำเป็นต้องให้คุณลงชื่อเข้าใช้ยังบัญชี Microsoft ของคุณก่อนที่คุณจะสามารถเปิดใช้งานได้

ฮ็อตสป็อต

ฮ็อตสป็อตบนหน้าจอ ใช้สำหรับเปิดโปรแกรม
และเข้าถึงการตั้งค่าต่างๆ ของMini Desktop PC ของคุณ
ฟังก์ชันในฮ็อตสป็อตเหล่านี้ สามารถเปิดทำงานโดยใช้เมาส์

ฮ็อตสป็อตบนแอพพ์ที่เปิดขึ้นมาแล้ว

ฮ็อตสป็อตบนหน้าจอเริ่มต้น



ฮ็อตสป็อต	การกระทำ
มุมซ้ายบน	เลื่อนตัวชี้เมาส์เหนือมุมซ้ายบน จากนั้นคลิกธัมบ์เนลของแอปเร็วๆ นี้ เพื่อกลับไปยังแอปที่รันอยู่นั้น
	ถ้าคุณเปิดมากกว่าหนึ่งแอพพ์ ให้เลื่อนลงเพื่อแสดงแอพพ์ที่เปิดทั้งหมด
มุมซ้ายล่าง	จากหน้าจอแอปที่รันอยู่: เลื่อนตัวชี้เมาส์เหนือมุมซ้ายล่าง จากนั้นคลิก เพื่อกลับไปยังหน้าจอเริ่ม **หมายเหตุ:** นอกจากนี้ คุณสามารถกดปุ่ม Windows บนแป้นพิมพ์เพื่อกลับไปยังหน้าจอเริ่มก็ได้ จากหน้าจอเริ่ม: เลื่อนตัวชี้เมาส์เหนือมุมซ้ายล่าง จากนั้นคลิก เพื่อกลับไปยังแอพพ์นั้น

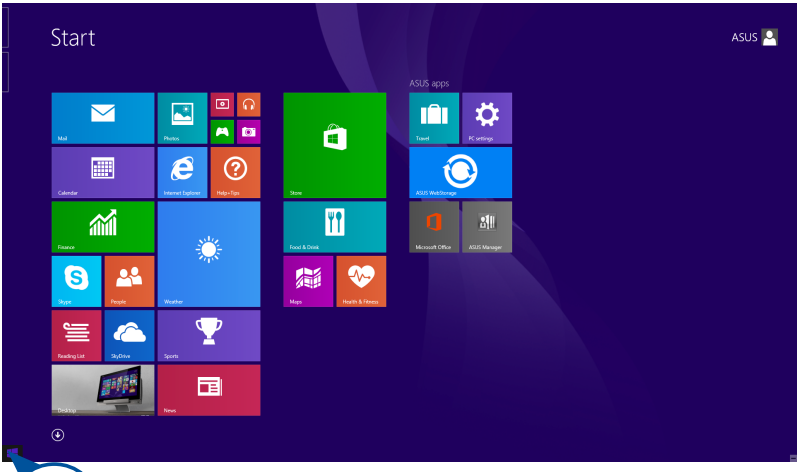
ฮ็อตสป็อต	การกระทำ
ด้านบน	เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือด้านบนจนกระทั่งตัวชี้เปลี่ยนไปเป็นไอคอนรูปมือ ลากและปล่อยแอปไปยังตำแหน่งใหม่ **หมายเหตุ:** ฟังก์ชันฮ็อตสป็อตนี้ทำงานเฉพาะกับแอปที่กำลังรันอยู่หรือเมื่อคุณต้องการใช้คุณสมบัติสแน็ปเท่านั้น สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูคุณสมบัติสแน็ปภายใต้ การทำงานกับแอป Windows®
มุมขวาบนและล่าง	เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือมุมขวาบนหรือล่างเพื่อเปิด **Charms bar (ชาร์มบาร์)**

ปุ่มเริ่มต้น

Windows® 8.1
มีปุ่มเริ่มต้นที่ช่วยให้คุณสามารถสับเปลี่ยนระหว่างสองแอปส์ล่าสุดที่คุณเปิด ปุ่ม เริ่ม สามารถเรียกใช้ได้จากหน้าจอเริ่ม, ในขณะที่อยู่ในโหมดเดสก์ทอป และบนแอพพ์ใดๆ ที่เปิดอยู่บนหน้าจอในขณะนั้น

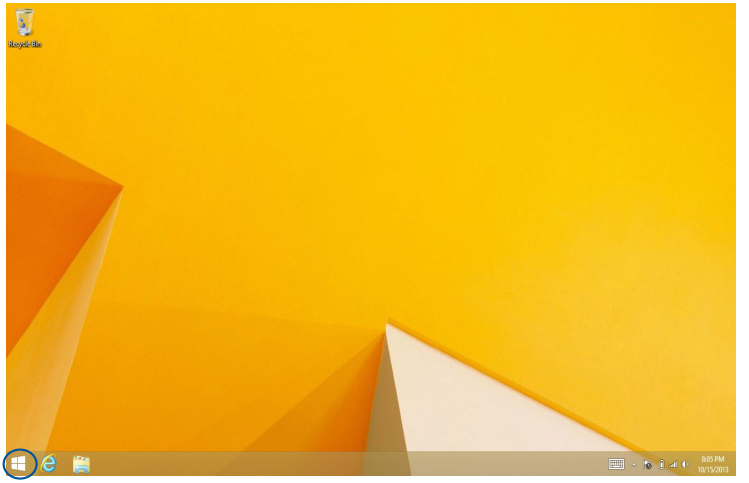
ปุ่ม เริ่ม บนหน้าจอเริ่ม

หมายเหตุ: สีที่แท้จริงของปุ่ม เริ่ม ของคุณ
ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าการแสดงผลที่คุณเลือกสำหรับหน้าจอเริ่มของคุณ



วางตัวชี้เมาส์ของคุณที่มุมซ้ายของหน้าจอเริ่มของคุณ
หรือบนแอพพ์ที่เปิดอยู่ใด ๆ เพื่อเรียกปุ่มเริ่มออกมา

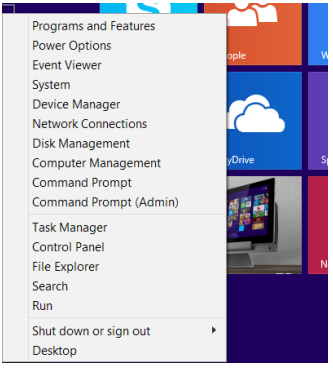
ปุ่ม เริ่ม บนโหมดเดสก์ทอป



เมนูเนื้อหา

เมนูเนื้อหาจะปรากฏเป็นกล่องทีสามารถเข้าถึงโปรแกรมบางอย่างภายใต้ Windows® 8.1 ได้อย่างรวดเร็วเมื่อคุณแตะปุ่มเริ่มต้นค้างไว้

นอกจากนี เมนูเนื้อหายังประกอบด้วยตัวเลือกในการปิดเครื่องต่อไปนีสำหรับMini Desktop PCพีซีของคุณ: ออกจากระบบ, สลีป, ปิดเครื่อง, เริ่มใหม่

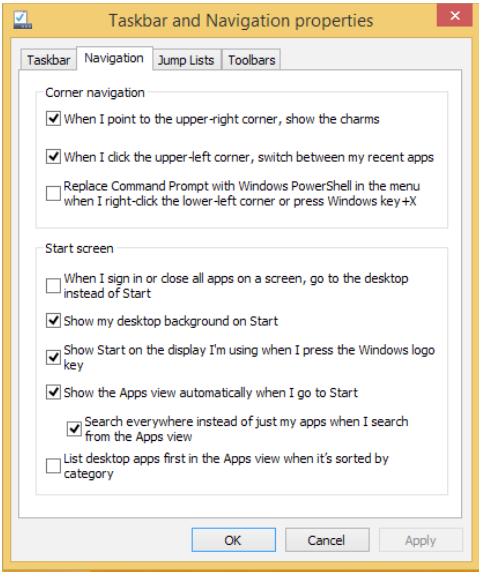


การปรับแต่งหน้าจอเริ่มต้นของคุณ

Windows® 8.1 ยังช่วยให้คุณสามารถปรับแต่งหน้าจอเริ่มต้นบูตโดยตรงไปยังโหมดเดสก์ทอป และปรับแต่งการจัดเรียงแอปส์บนหน้าจอ

เมื่อต้องการปรับแต่งการตั้งค่าหน้าจอเริ่มต้นของคุณ:

1. เรียกใช้เดสก์ทอป
2. คลิกขวาที่ใดก็ได้บนทาสก์บาร์ ยกเว้นที่ปุ่ม เริ่ม เพื่อเปิดหน้าต่างป๊อปอัปขึ้นมา
3. คลิก **Properties (คุณสมบัติ)** จากนั้นเลือกแท็บ **Navigation (ระบบเมนู)** เพื่อทำเครื่องหมายที่ตัวเลือก Navigation (ระบบเมนู) และ Start screen (หน้าจอเริ่ม) ที่คุณต้องการใช้



4. คลิก **Apply (ใช้)** เพื่อบันทึกการตั้งค่าใหม่ จากนั้นออก

การทำงานกับไลฟ์ไทล์

ใช้แป้นพิมพ์หรือเมาส์ของ Mini Desktop PC ของคุณเพื่อเรียกใช้ ปรับแต่ง และปิดแอปส์

การเรียกใช้แอพพ์

วางตำแหน่งตัวชี้เมาส์ของคุณไว้เหนือแอพพ์ จากนั้นคลิกซ้าย หรือคลิกหนึ่งครั้งเพื่อเปิดแอพพ

กด tab สองครั้ง จากนั้นใช้ปุ่มลูกศร เพื่อเรียกดูระหว่างแอปส์ต่างๆ กด enter เพื่อเปิดแอป.

การปรับแต่งแอปส์

คุณสามารถย้าย เปลี่ยนขนาด หรือเลิกปักหมุดแอปส์จากหน้าจอเริ่ม โดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี:

การเคลื่อนย้ายแอปส์

ในการย้ายแอป ดับเบิลคลิกที่แอป จากนั้นลากและปล่อยไปยังตำแหน่งใหม่

การปรับขนาดแอป

คลิกขวาที่แอพพ์ เพื่อเปิดทำงานแถบการปรับแต่ง จากนั้นคลิก Resize และเลือกขนาดสีเหลี่ยมของแอพพ์

การถอดแอปส์

คลิกขวาที่แอพพ์ เพื่อเปิดทำงานแถบการปรับแต่ง

จากนั้นคลิก

การปิดแอพพ์

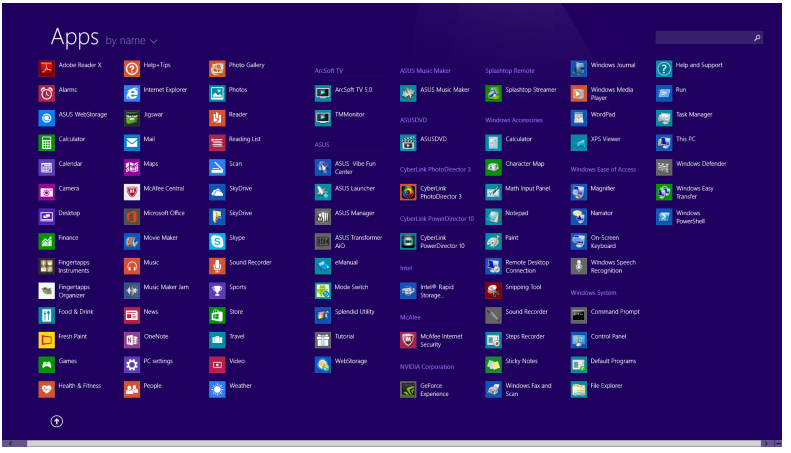
1. เลื่อนตัวชีเมาส์ของคุณไปไว้ที่ด้านบนของแอพพ์ที่เปิดอยู่ จากนั้นรอให้ตัวชีเปลี่ยนเป็นไอคอนรูปมือ
2. ลากและปล่อยแอพพ์ไปไว้ยังด้านล่างของหน้าจอเพื่อปิดแอพพ์

จากหน้าจอแอพพ์ที่เปิดอยู่ กด alt + f4

การเข้าถึงหน้าจอแอปส์

นอกเหนือจากแอปส์ที่ถูกวางไว้บนหน้าจอเริมของคุณแล้ว คุณยังสามารถเปิดแอปพลิเคชันอื่นๆ ผ่านหน้าจอแอปส์ ได้ด้วย

หมายเหตุ: แอพพ์ทีแท้จริงที่แสดงบนหน้าจออาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น ภาพหน้าจอต่อไปนี้ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น



การเปิดหน้าจอแอปส์

เปิดหน้าจอ Apps (แอปส์) โดยใช้ตัวเลือกต่อไปนี:

ในหน้าจอเริมต้น คลิกทีปุ่ม

จากหน้าจอเริมต้น กด tab แล้วกด enter

การเพิ่มแอปส์มากขึ้นบนหน้าจอเริ่ม

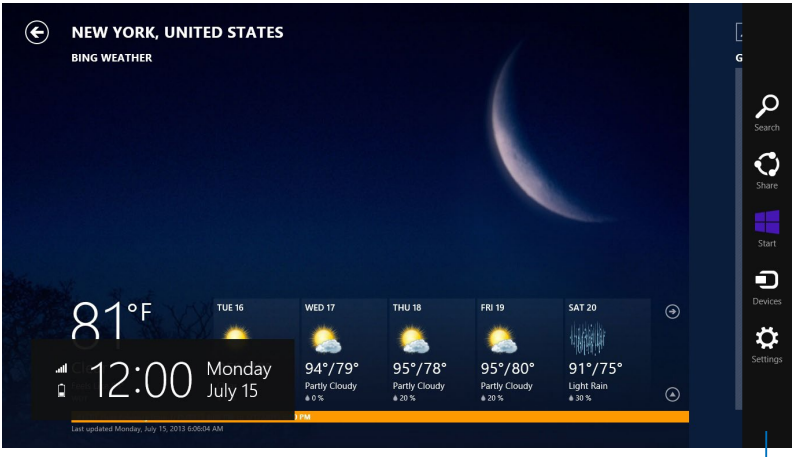
คุณสามารถปักหมุดแอปส์เพิ่มเติมบนหน้าจอ Start (เริ่ม) โดยใช้ตัวเลือกต่อไปนี:

1. เปิดหน้าจอ แอพพ์ทั้งหมด
2. คลิกขวาที่แอพพ์ที่คุณต้องการเพิ่มบนหน้าจอเริ่ม
3. คลิกที่ไอคอน

เพื่อปักหมุดแอพพ์ที่เลือกบนหน้าจอเริ่ม

Charms bar (ชาร์มบาร์)

ชาร์มบาร์ เป็นแถบเครื่องมือทีสามารถเปิดขึนมาทีด้านขวาของหน้าจอของคุณได้ ซึงประกอบด้วยเครื่องมือหลายอย่าง ซึงอนุญาตให้คุณแชร์แอพพลิเคชันต่างๆ และให้การเข้าถึงอย่างรวดเร็วเพือปรับแต่งการตังค่าต่างๆ ของMini Desktop PC ของคุณ



ชาร์มบาร

Inside the Charm bar

Search (ค้นหา)

เครื่องมือนี ใช้สำหรับค้นหาไฟล์ แอพพลิเคชัน
หรือโปรแกรมต่างๆ ในMini Desktop PC ของคุณ

Share (แชร์)

เครื่องมือนี อนุญาตให้คุณแชร์แอพพลิเคชันต่างๆ
ผ่านไซต์เครือข่ายสังคมออนไลน์หรืออีเมล

Start (เริ่ม)

เครื่องมือนีสั่งให้จอแสดงผลกลับไปยังหน้าจอเริ่มต้น
จากหน้าจอเริ่มต้น คุณสามารถใช้ปุ่มนี
เพื่อกลับไปยังแอพพ์ทีเปิดอยู่ล่าสุดได้ด้วย

Devices (อุปกรณ์)

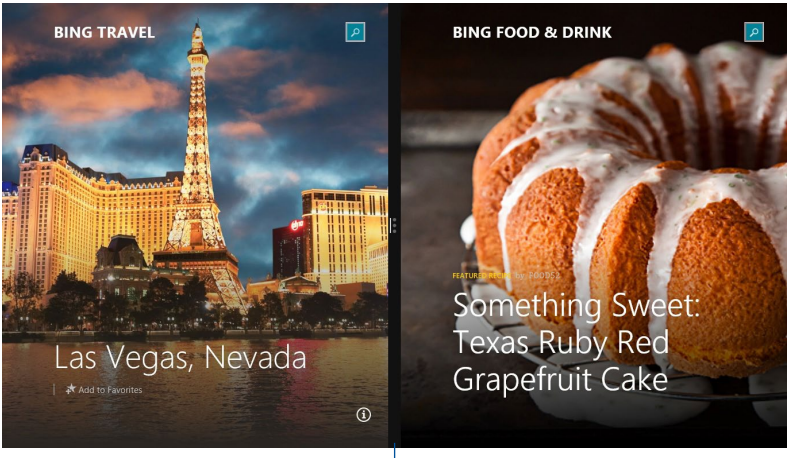
เครื่องมือนีใช้สำหรับเข้าถึงและแชร์ไฟล์กับอุปกรณ์ต่างๆ
ทีต่ออยู่กับMini Desktop PC ของคุณ
เช่นจอแสดงผลภายนอก หรือเครื่องพิมพ์

Settings (การตั้งค่า)

เครื่องมือนี อนุญาตให้คุณเข้าถึงการตังค่า PC
ของMini Desktop PC ของคุณ

คุณสมบัติสแน็ป

คุณสมบัติสแน็ป แสดงสองแอพพ์เคียงข้างกัน ช่วยให้คุณทำงานหรือสลับไปมาระหว่างแอพพ์ทั้งสองได้



สแน็ปบาร์

การใช้ทัชแพด

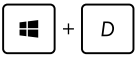
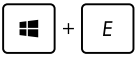
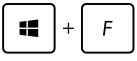
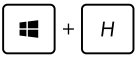
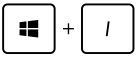
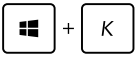
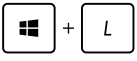
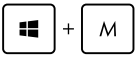
เปิดใช้งานและใช้ Snap โดยการใช้ตัวเลือกต่างๆ ดังต่อไปนี:

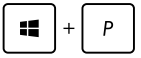
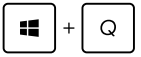
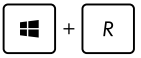
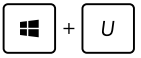
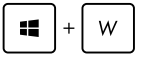
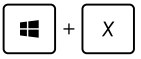
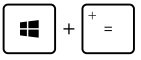
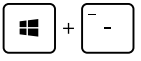
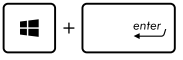
1. เปิดแอพพ์ทีต้องการสแนป
2. เลือนตัวชีเมาส์ไว้ทีด้านบนของหน้าจอ
3. หลังจากทีตัวชีเปลียนไปเป็นไอคอนรูปมือ ให้ลากแล้วปล่อยแอพพ์ไปทีด้านซ้ายหรือด้านขวาของหน้าจอแสดงผล
4. เปิดแอพพ์อืน

1. เปิดแอพพ์ทีต้องการสแนป
2. กด ⊞ และปุ่มลูกศรซ้ายหรือขวา เพือสแน็ปแอพพ์ไปทางหน้าซ้ายหรือขวา
3. เปิดแอพพ์อืน แอพพ์นีจะถูกวางในหน้าทีว่างโดยอัตโนมัติ

ทางลัดแป้นพิมพ์อื่นๆ

นอกจากนี้ ด้วยการใช้แป้นพิมพ์ของคุณ
คุณยังสามารถใช้ทางลัดต่อไปนี้เพื่อช่วยคุณเปิดแอพพลิเคชัน
และเคลื่อนที่ใน Windows® 8.1 ได้ด้วย

	สลับระหว่างหน้าจอเริ่ม และแอพพ์ที่รันครั้งสุดท้าย
	เปิดเดสก์ทอป
	เปิดหน้าต่าง **This PC (PC นี้)** บนโหมดเดสก์ทอป
	เปิดตัวเลือก **File (ไฟล์)** จากชาร์ม **Search (ค้นหา)**
	เปิดหน้าจอแชร์
	เปิดหน้าจอการตั้งค่า
	เปิดหน้าจออุปกรณ์
	เปิดหน้าจอล็อค
	ย่อหน้าต่างทีแอกทีฟปัจจุบันให้เล็กที่สุด

	เปิดหน้า P**roject (โครงการ)**
	เปิดตัวเลือก **Everywhere (ทุกที)** จากชาร์ม **Search (ค้นหา)**
	เปิดหน้าต่างรัน
	เปิดศูนย์การเข้าถึงอย่างง่าย
	เปิดตัวเลือก **Settings (การตั้งค่า)** ภายใต้ชาร์ม **Search (ค้นหา)**
	เปิดเมนูเนื้อหาของปุ่ม เริ่ม
	เปิดไอคอนแว่นขยาย และซูมในหน้าจอของคุณ
	ซูมหน้าจอของคุณออก
	เปิดการตั้งค่าผู้บรรยาย

การเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต

เข้าถึงอีเมล ท่องอินเทอร์เน็ต
และแชร์แอปพลิเคชันผ่านไซต์เครือข่ายสังคมออนไลน์
หรือจากMini Desktop PC ของคุณโดยใช้การเชื่อมต่อ/Wi-Fi
หรือการเชื่อมต่อแบบมีสาย

การตั้งค่าการเชื่อมต่อ Wi-Fi ใน Windows® 8.1

1. เปิดชาร์มบาร์ทีหน้าจอเริม หรือจากโหมดแอพพลิเคชันใดๆ

   หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดเพิมเติม ให้อ่านส่วน ชาร์มบาร์ ภายใต้ *การทำงานกับแอพพ์ Windows* ®

2. จากชาร์มบาร์, เลือก **Settings (การตั้งค่า)**

   และคลิกไอคอนเครือข่าย

3. เลือกเครือข่ายไร้สายทีคุณต้องการเชื่อมต่อจากรายการ
4. คลิก **Connect (เชื่อมต่อ)**

   หมายเหตุ: คุณอาจถูกขอให้ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัย
   เพื่อเปิดใช้งานการเชื่อมต่อ Wi-Fi

การกำหนดค่าแบนด์วิดธ์ Wi-Fi ของคุณ

1. เปิดโหมดเดสก์ทอป จากนั้นคลิกขวาที บนทาสก์บาร์
2. เลือก **Open Network and Sharing Center (เปิดเครือข่ายและศูนย์การแชร์)**
3. ในหน้าต่าง เครือข่ายและศูนย์การแชร์, เลือกสถานะ Wi-Fi ข้าง ๆ **Connections (การเชื่อมต่อ)**
4. ในหน้าต่างสถานะ Wi-Fi, เลือก **Properties (คุณสมบัติ) > Configure (กำหนดค่า)** เพื่อเปิดคุณสมบัติของอะแดปเตอร์เครือข่ายปัจจุบันของคุณ
5. ในหน้าต่างคุณสมบัติของอะแดปเตอร์เครือข่ายปัจจุบันของคุณ, เลือกแท็บ **Advanced (ขั้นสูง)**
6. ในแท็บ ขั้นสูง, เลือก **Bandwidth Capability (ความสามารถแบนด์วิดธ์)** ภายใต้ตัวเลือก **Property (คุณสมบัติ)** จากนั้นเลือกการตั้งค่าแบนด์วิดธ์ที่คุณต้องการโดยการคลิกที่กล่องแบบดึงลงภายใต้ **Value (ค่า)**
7. คลิก **OK (ตกลง)** เพื่อบันทึกและออก

การเชื่อมต่อแบบมีสาย

ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบมีสาย:

1. ใช้สายเคเบิลเครือข่าย (RJ-45) เพื่อเชื่อมต่อ Mini Desktop PC ของคุณเข้ากับ DSL/เคเบิลโมเด็ม หรือเครือข่ายแลน (LAN)
2. เปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ
3. กำหนดค่าการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่จำเป็น

หมายเหตุ:

- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูส่วน *การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE หรือ การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP*
- ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ (ISP) สำหรับรายละเอียดหรือขอความช่วยเหลือในการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณ

การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE

ในการกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE หรือสแตติก IP:

1. จากหน้าจอเริ่ม, คลิก **Desktop (เดสก์ทอป)** เพื่อเปิดโหมดเดสก์ทอป
2. จากทาสก์บาร์ของ Windows®, คลิกขวาไอคอนเครือข่าย

และคลิก **Open Network and Sharing Center (เปิดเครือข่ายและศูนย์การแชร์)**
3. จากหน้าจอ Open Network and Sharing Center (เปิดเครือข่ายและศูนย์การแชร์), คลิก **Change Adapter settings (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าอะแดปเตอร์)**
4. คลิกขวาที LAN ของคุณ และเลือก **Properties (คุณสมบัติ)**
5. คลิก **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (อินเตอร์เน็ตโปรโตคอลเวอร์ชัน4(TCP/IPv4))** และคลิก **Properties (คุณสมบัติ)**

6. คลิก **Obtain an IP address automatically (รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ)** และคลิก **OK (ตกลง)**

หมายเหตุ: ดำเนินการต่อในขั้นถัดไป ถ้าคุณกำลังใช้การเชื่อมต่อ PPPoE

7. กลับไปยัง **Network and Sharing Center (ศูนย์เครือข่ายและการแชร์)** จากนั้นคลิก **Set up a new connection or network (ตั้งค่าการเชื่อมต่อใหม่หรือเครือข่าย)**
8. เลือก **Connect to the Internet (เชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต)** และคลิก **Next (ถัดไป)**
9. เลือก **Broadband (PPPoE) (บรอดแบนด์ (PPPoE))** และคลิก **Next (ถัดไป)**
10. ป้อน **User name (ชื่อผู้ใช้)**, **Password (รหัสผ่าน)** และ **Connection name (ชื่อการเชื่อมต่อของคุณ)** คลิก **Connect (เชื่อมต่อ)**
11. คลิก **Close (ปิด)** เพื่อเสร็จสิ้นการกำหนดค่า
12. คลิกไอคอนเครือข่ายในทาสก์บาร์ และคลิกการเชื่อมต่อที่คุณเพิ่งสร้าง
13. ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณ คลิก **Connect (เชื่อมต่อ)** เพื่อเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP

ในการกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP:

1. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 ของส่วนก่อนหน้า **Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE)**
2 คลิก **Use the following IP address (ใช้ IP แอดเดรสต่อไปนี้)**
3. ใส่ที่อยู่ IP, ซับเน็ตมาสก์ และเกตเวย์ จากผู้ให้บริการของคุณ
4. หากจำเป็น ป้อน DNS เซิร์ฟเวอร์แอดเดรสที่เลือกใช้ และแอดเดรสที่เป็นทางเลือกอื่นๆ
5. เมื่อทำเสร็จ คลิก **OK (ตกลง)**

การปิดMini Desktop PC ของคุณ

ดำเนินการต่อไปนีเพื่อปิดเครื่องMini Desktop PC ของคุณ:

- คลิกจาก ชาร์มบาร์ จากนันคลิก

> Shut down (ปิดเครื่อง) เพื่อทำการปิดเครื่องตามปกต
- ถ้าMini Desktop PC ของคุณค้าง, ให้กดปุ่มเพาเวอร์ค้างไว้เป็นเวลาอย่างน้อย (4) วินาที จนกระทังMini Desktop PC ของคุณปิดเครื่อง

การสังให้ Mini Desktop PC เข้าสู่โหมดสลีป

เปิดใช้งานโหมดสลีปจาก Mini Desktop PC หรือ ASUS Portable Ai โดยใช้กระบวนการต่อไปนี:

- กดปุ่มเพาเวอร์หนึงครัง
- เปิดใช้งานโหมดเดสก์ท็อปแล้วกด <Alt> + <F4> เพื่อเปิดบานหน้าต่างการปิดเครื่อง เลือก **Sleep (สลีป)** จากรายการแบบดึงลง จากนันเลือก **OK (ตกลง)**

หน้าจอล็อคของ Windows® 8.1

หน้าจอล็อคของ Windows® 8.1 จะปรากฏขึนเมือคุณเรียกใช้Mini Desktop PC ของคุณจากโหมดสลีปหรือไฮเบอร์เนต และยังปรากฏขึนเมือคุณล็อคหรือปลดล็อค Windows® 8.1 อีกด้วย

สามารถปรับแต่งหน้าจอล็อคเพือควบคุมการเข้าถึงระบบปฏิบัติการของคุณได้ คุณสามารถเปลียนการแสดงผลพืนหลังและเข้าถึงแอพพลิเคชันบางรายการของคุณในระหว่างทีMini Desktop PC ของคุณยังล็อคอยู่ได้

วิธีการออกจากหน้าจอล็อค

1. คลิกทีเมาส์หรือกดปุ่มบนแป้นพิมพ์ของ your Mini Desktop PC ของคุณ
2. (ทางเลือก) หากบัญชีของคุณมีการปกป้องด้วยรหัสผ่าน คุณจะต้องใส่รหัสผ่านเพือดำเนินการต่อไปยังหน้าจอเริมต้น

การปรับแต่งหน้าจอล็อคของคุณ

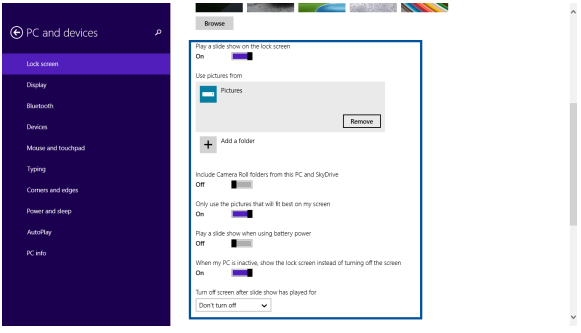
คุณสามารถปรับแต่งหน้าจอล็อคเพื่อแสดงภาพ สไลด์โชว์ภาพ
เพิ่มอัพเดต และการเข้าถึงกล้องได้อย่างรวดเร็วจากMini Desktop PC ของคุณ
วิธีการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของหน้าจอล็อค คุณสามารถดูข้อมูลดังต่อไปนี้ได้:

การเลือกภาพถ่าย

1. เปิดใช้งาน ชาร์มบาร์ > **Settings (การตั้งค่า)**
2. เลือก **Change PC Settings (เปลี่ยนการตั้งค่า)** > **Lock screen (หน้าจอล็อค)**
3. ใน **Lock screen preview (ตัวอย่างหน้าจอล็อค)** คลิก **Browse (เรียกดู)** เพื่อเลือกภาพที่ต้องการใช้เป็นภาพพื้นหลังของหน้าจอล็อค

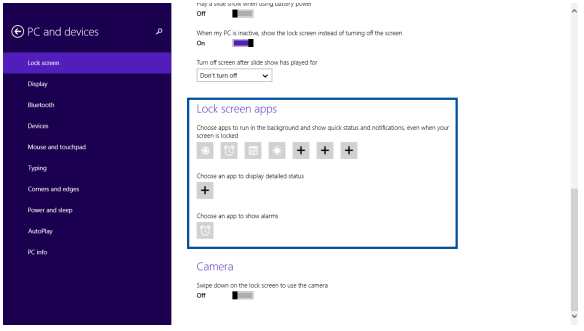
การเล่นสไลด์โชว์

1. เปิดใช้งาน ชาร์มบาร์ > **Settings (การตั้งค่า)**
2. เลือก **Change PC Settings (เปลี่ยนการตั้งค่า)** > **Lock screen (หน้าจอล็อค)**
3. ใน **Lock screen preview (ตัวอย่างหน้าจอล็อค)** เลื่อนแถบ **Play a slide show on the lock screen (เล่นสไลด์โชว์บนหน้าจอล็อค)** เป็น **On (เปิด)**
4. เลื่อนลงเพื่อปรับแต่งตัวเลือกต่อไปนี้สำหรับสไลด์โชว์ของหน้าจอล็อคของคุณ:



การเพิ่มอัพเดตแอพ

1. เปิดใช้งาน ชาร์มบาร์ > **Settings (การตั้งค่า)**
2. เลือก **Change PC Settings (เปลี่ยนการตั้งค่า)** > **Lock screen (หน้าจอล็อค)**
3. เลื่อนลงจนคุณเห็นตัวเลือก **Lock screen apps (แอพพลิเคชันล็อคหน้าจอ)**
4. ใช้ตัวเลือกต่อไปนี้เพื่อเพิ่มแอพพลิเคชันที่คุณต้องการเห็นอัพเดตจากหน้าจอล็อคของคุณ:



การเปิดใช้งานกล้องMini Desktop PC จากหน้าจอล็อค

จากหน้าจอล็อค คุณสามารถปัดลงเพื่อเปิดใช้งานและใช้กล้องMini Desktop PC ของคุณได้ โปรดอ่านขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อเปิดใช้งานคุณสมบัตินี:

1. เปิดใช้งาน ชาร์มบาร์ > **Settings (การตั้งค่า)**
2. เลือก **Change PC Settings (เปลี่ยนการตั้งค่า)** > **Lock screen (หน้าจอล็อค)**
3. เลื่อนลงจนคุณเห็นตัวเลือก **Camera (กล้อง)**
4. เลื่อนสไลด์บาร์เป็น **On (เปิด)**

5

โปรแกรมจัดการธุรกิจ ASUS

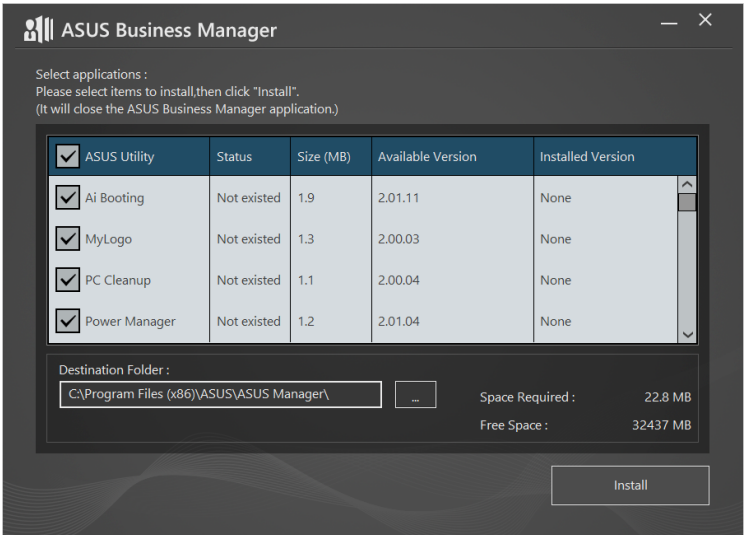
โปรแกรมจัดการธุรกิจ ASUS

โปรแกรมจัดการธุรกิจ ASUS
ให้เครื่องมือหลายอย่างในการปรับแต่งและบำรุงรักษา
Mini Desktop PC ของคุณ

การติดตั้งโปรแกรมจัดการธุรกิจ ASUS

1. ใส่แผ่น DVD สนับสนุนของ ASUS ลงในออปติคัลไดรฟ์
2. บนหน้าต่างของ CD สนับสนุน, คลิก **Utilities (ยูทิลิตี้)** > **ASUS Business Manager (โปรแกรมจัดการธุรกิจ ASUS)**

3. บนหน้าจอการตั้งค่าโปรแกรมจัดการ ASUS เลือกแอปพลิเคชั่นที่คุณต้องการติดตั้ง



4. คลิก **Install (ติดตั้ง)**
5. ระบบจะบอกให้คุณบูตระบบใหม่หลังจากที่การติดตั้งเสร็จ

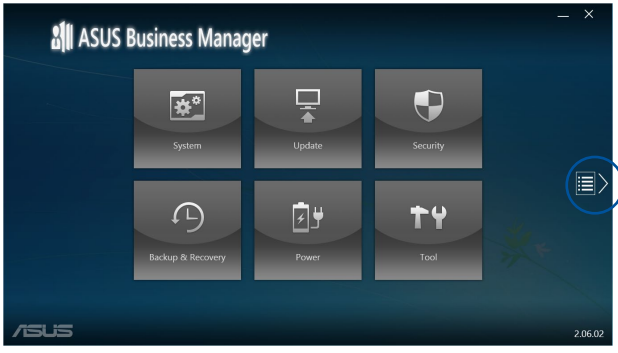
การเริ่มโปรแกรมจัดการ ASUS

เปิดโปรแกรมจัดการ ASUS จากเมนู Start (เริ่ม) โดยการคลิก **Start (เริ่ม)**> **ASUS (ASUS)** > **ASUS Manager (โปรแกรมจัดการ ASUS)**

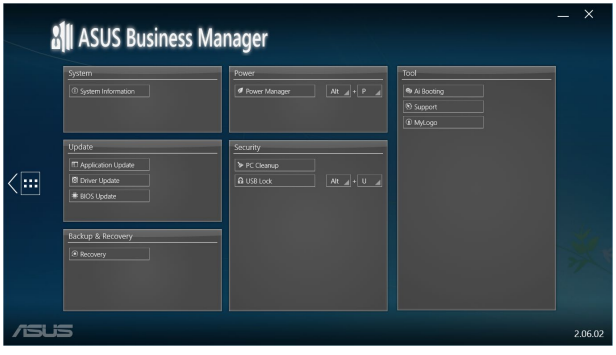
มุมมองไอคอน และมุมมองรายการ

คลิก เพื่อสลับระหว่างมุมมองไอคอนและมุมมองรายการเมื่อดูแอปพลิเคชั่นทั้งหมดภายในโปรแกรมจัดการธุรกิจ ASUS

มุมมองไอคอน



มุมมองรายการ

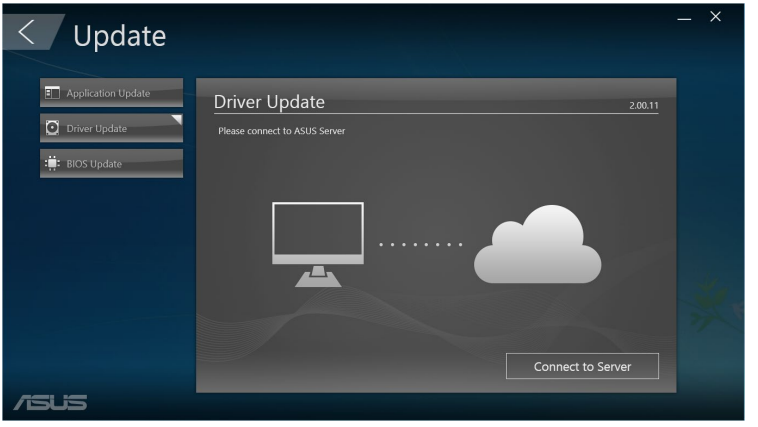


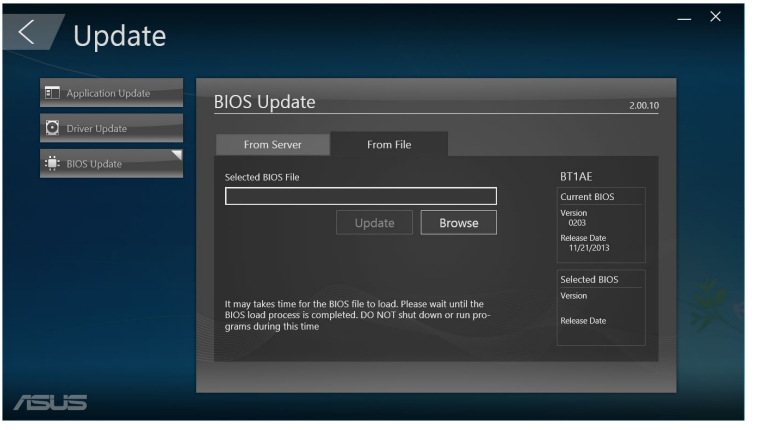
ระบบ

หน้าจอ System Information (ข้อมูลระบบ)
แสดงรายละเอียดฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของ Mini Desktop PC ของคุณ

อัปเดต

คลิก **Update (อัปเดต)** บนหน้าจอ ASUS Manager (โปรแกรมจัดการ ASUS) หลัก เพื่อดาวน์โหลดและ ติดตั้งไดรเวอร์ฮาร์ดแวร์, BIOS ล่าสุด และแอปพลิเคชั่น ASUS ที่อัปเดต





ความปลอดภัย

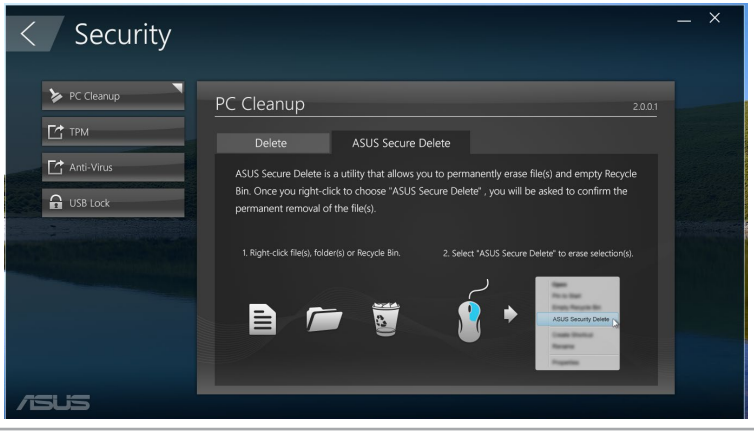
คลิก **Security (ความปลอดภัย)** บนหน้าจอ ASUS Manager (โปรแกรมจัดการ ASUS) หลัก เพื่อเข้าถึง ยูทิลิตี้ PC Cleanup (ทำความสะอาด PC) และ USB Lock (ล็อค USB)

ทำความสะอาด PC

PC Cleanup (ทำความสะอาด PC) ให้ตัวเลือกต่าง ๆ มากมายในการลบไฟล์ชั่วคราวและไฟล์ที่ไม่จำเป็น จาก Mini Desktop PC เพื่อช่วยให้มีพื้นที่ว่างบนฮาร์ดไดรฟ์มากขึ้น

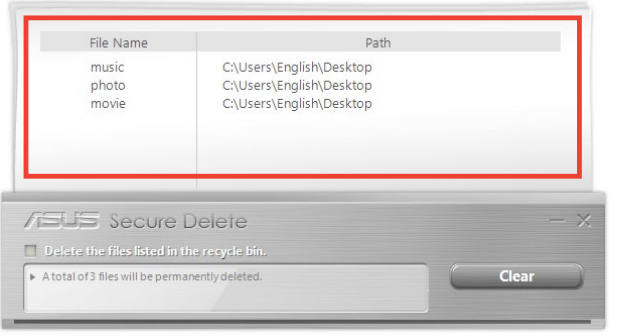
ASUS ลบอย่างปลอดภัย

ASUS Secure Delete (ASUS ลบอย่างปลอดภัย) ช่วยรักษาไฟล์ของคุณให้ปลอดภัยโดยการทำให้ไฟล์ที่ถูกลบไม่สามารถถูกเรียกคืนมาได้อย่างสมบูรณ์ โดยใช้อินเทอร์เฟซแบบลากและปล่อยง่าย ๆ

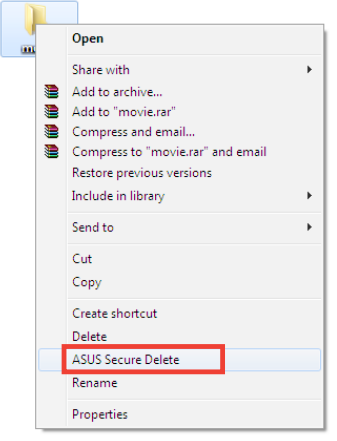


ในการใช้ ASUS Secure Delete:

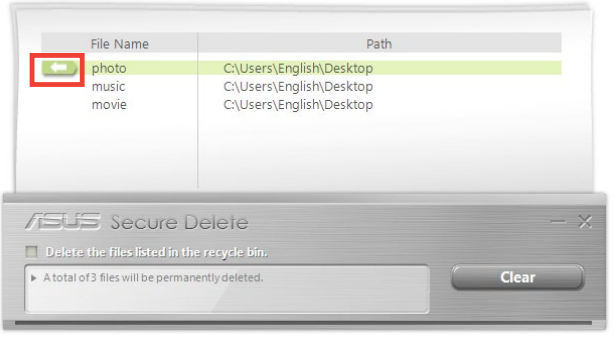
1. หลังจากที่เปิด ASUS Secure Delete แล้ว ให้ทำการเพิ่มไฟล์ไปยังกล่องการลบด้วย วิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้:
   - ลากและปล่อยไฟล์ลงในกล่องการลบ



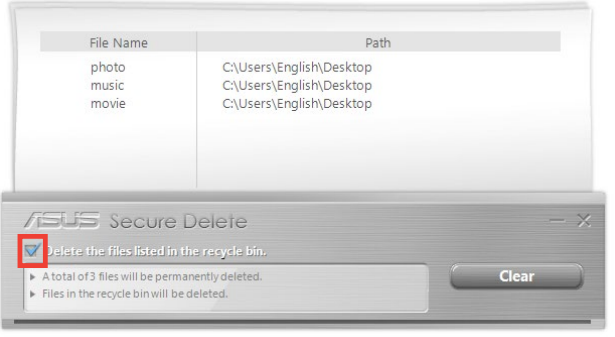
   - คลิกขวาที่ไฟล์ จากนั้นเลือก **ASUS Secure Delete (ASUS ลบ อย่างปลอดภัย)**



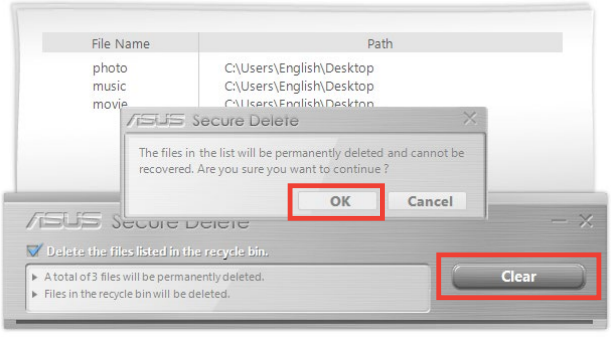
2. เพื่อลบไฟล์จากรายการการลบ ให้เลือกไฟล์ จากนั้นคลิก



3. ทำเครื่องหมาย **Delete the files listed in the recycle bin (ลบไฟล์ที่อยู่ในถัง รีไซเคิล)** ถ้าคุณต้องการลบไฟล์ทั้งหมดในถังรีไซเคิลอย่างถาวร

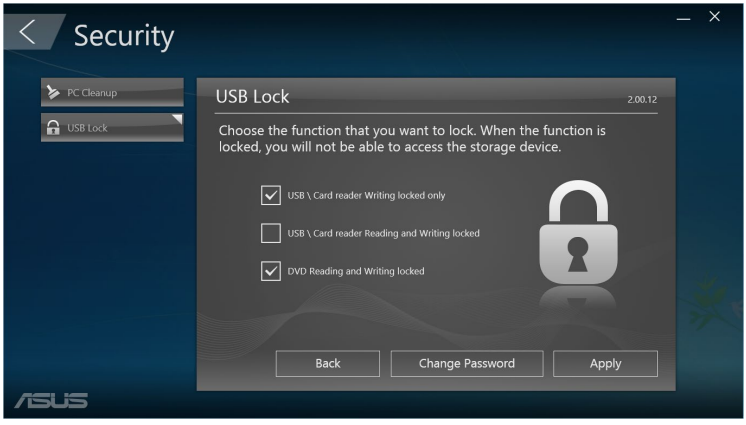


4. คลิก **Clear (ล้าง)** จากนั้นคลิก **OK (ตกลง)** บนข้อความยืนยันเพื่อลบไฟล์ทั้งหมด ทีแสดงบนกล่องการลบและถังรีไซเคิลอย่างถาวร (ถ้าเลือกไว้ในขั้นตอนที 3)



ล็อค USB

คุณสมบัติ USB Lock (ล็อค USB) เพื่อรักษาความปลอดภัยพอร์ต USB, เครื่องอ่านการ์ด และออปติคัล ไดรฟ์จากการเข้าถึงที่ไม่ต้องการ โดยการตั้งค่ารหัสผ่าน

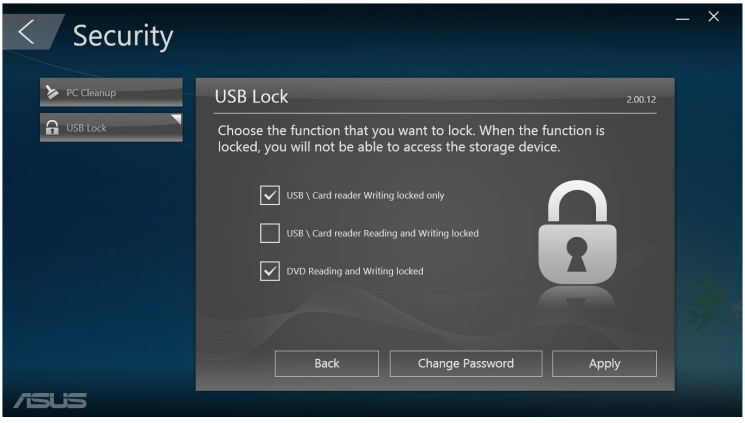


สำรอง & กู้คืน

คลิก **Recovery (กู้คืน)** บนหน้าจอ ASUS Manager (โปรแกรมจัดการ ASUS) หลัก เพื่อเริ่มงานการบำรุง รักษาของ Windows เช่น การกู้คืนระบบ การปรับการตั้งค่าการเริ่มต้น และการซ่อม Windows ด้วยแผ่น ดิสก์การกู้คืน

พลังงาน

คลิก **Power (พลังงาน)** บนหน้าจอ ASUS Manager (โปรแกรมจัดการ ASUS) หลัก เพื่อกำหนดค่าการจัดการด้านพลังงาน ด้วยการจัดการพลังงาน คุณสามารถระบุการตั้งค่าเวลาสำหรับการไฮเบอร์เนต การสลีป การแสดงผล และกิจกรรมของฮาร์ดไดรฟ์ของระบบได้

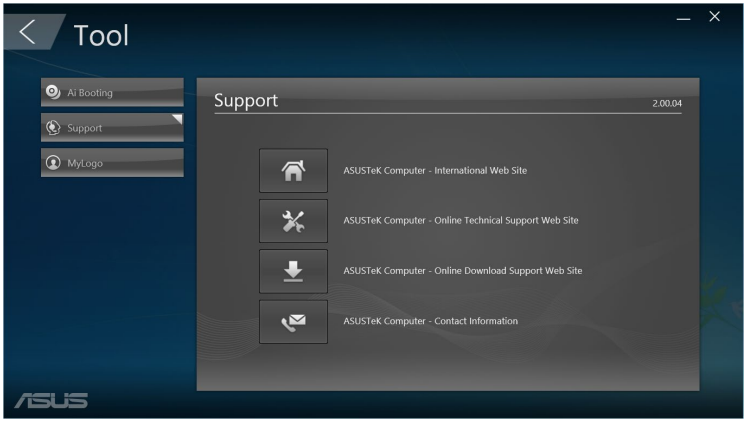


เครื่องมือ

คลิก **Tool (เครื่องมือ)** บนหน้าจอ ASUS Manager (โปรแกรมจัดการ ASUS) หลัก เพื่อเข้าถึงหน้าจอ Support (สนับสนุน), การบูต Ai หรือ โลโก้ของฉัน

สนับสนุน

รายการสนับสนุน ลิงค์ไปยังเว็บไซต์สนับสนุนของ ASUS และข้อมูลการติดต่อต่าง ๆ



การบูต Ai

Ai Booting (การบูต Ai) แสดงรายการของอุปกรณ์เก็บข้อมูลที่สามารถบูตได้ เลือกอุปกรณ์ และคลิกปุ่มซ้าย หรือขวา เพื่อปรับเปลี่ยนลำดับการบูต

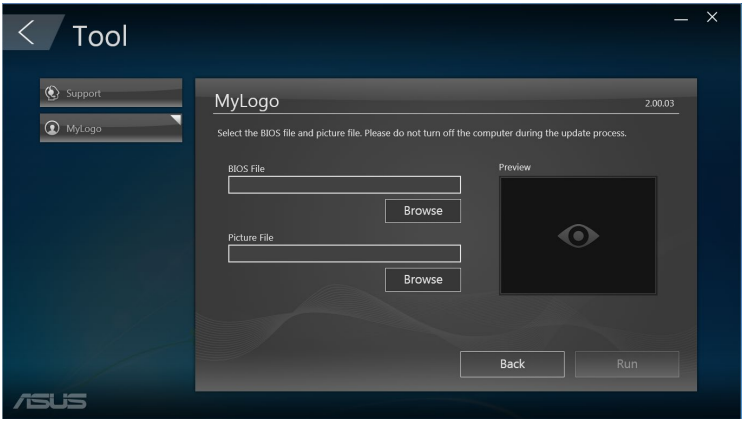
โลโก้ของฉัน

ASUS MyLogo (ASUS โลโก้ของฉัน)
อนุญาตให้คุณปรับเปลี่ยนโลโก้ในการบูต โลโก้บูต คือภาพที่ปรากฏบนหน้าจอระหว่างกระบวนการทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

การเปลี่ยนโลโก้บูตของ BIOS

1. เลือกตัวเลือกต่อไปนี้ จากนั้นคลิก **Next: (ถัดไป:)**
   - เปลี่ยนโลโก้บูต BIOS และอัปเดต BIOS
   - เปลี่ยนโลโก้บูต BIOS เท่านั้น

หมายเหตุ: ก่อนที่จะเลือกตัวเลือกแรก ให้ดาวน์โหลดไฟล์ BIOS ไปยัง Mini Desktop PC ของคุณโดยใช้ ASUS อัปเดต



2. คลิก **Browse (เรียกดู)** เพื่อค้นหาไฟล์ภาพที่คุณต้องการใช้เป็นโลโก้บูต (และ BIOS ที่ดาวน์โหลด ถ้าต้องการ) จากนั้นคลิก **Run (รัน)**
3. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอเพื่อดำเนินการให้สมบูรณ์

Intel® SBA (Small Busness Advantage)

Intel® SBA เป็นการผสมรวมของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ยูทิลิตี ซึ่งมีความสามารถด้านความปลอดภัย และการเพิ่มประสิทธิภาพที ออกแบบมาสำหรับธุรกิจขนาดเล็ก

ไอคอน	คำอธิบาย
	ตัวประหยัดพลังงาน ตัวประหยัดพลังงาน อนุญาตให้คุณกำหนดเวลาทีจะให้คอมพิวเตอร์เข้าสู่สถานะสลีปเมือสินสุดวันทำงาน และตืนขึนเมือเริมวันทำงานของคุณ ด้วยการทำเช่นนี จะช่วยลดต้นทุนด้านพลังงาน และปรับปรุงประสิทธิภาพของธุรกิจของคุณได้อย่างมาก สำหรับข้อมูลเพิมเติม คลิก บนเมนูหลักของ ASUS Business Suite
	ศูนย์สุขภาพ PC ศูนย์สุขภาพ PC อนุญาตให้คุณกำหนดเวลาของการทำงานบำรุงรักษาทังหมดอย่างรวดเร็วและง่ายดาย เช่นงานสำรองข้อมูล การอัปเดตระบบ และการจัดระเบียบดิสก์ ให้ทำงานนอกเวลาดำเนินธุรกิจ แม้ว่าคอมพิวเตอร์ของคุณจะถูกปิดเครืองไปแล้ว ตราบเท่าทีคอมพิวเตอร์ของคุณยังเสียบไฟอยู่ ด้วย PC Health Center (ศูนย์สุขภาพ PC) คอมพิวเตอร์ของคุณจะรันด้วยสมรรถนะทีดีทีสุดระหว่างชัวโมงธุรกิจเสมอ สำหรับข้อมูลเพิมเติม คลิก บนเมนูหลักของ ASUS Business Suite
	การตรวจดูแลซอฟต์แวร์ การตรวจดูแลซอฟต์แวร์ ให้การตรวจดูแลแอปพลิเคชันทีเกียวข้องกับความปลอดภัยทีติดตังบนคอมพิวเตอร์ของคุณในระดับฮาร์ดแวร์ และเตือนคุณเมือแอปพลิเคชันทีตรวจดูแลถูกปิดทำงาน หรือถูกโจมตี สำหรับข้อมูลเพิมเติม คลิก บนเมนูหลักของ ASUS Business Suite

ไอคอน	คำอธิบาย
	USB บล็อกเกอร์ อนุญาตให้คุณระบุชนิดของอุปกรณ์ USB ที่สามารถเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างรวดเร็วและง่ายดาย เพื่อที่คุณสามารถป้องกันไวรัส และการถ่ายโอนข้อมูลบนคอมพิวเตอร์ของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม คลิก บนเมนูหลักของ ASUS Business Suite
	สำรองและกู้คืนข้อมูล สำรองและกู้คืนข้อมูล) จะสำรองข้อมูลของคุณโดยอัตโนมัติ แม้ว่าคอมพิวเตอร์ของคุณจะปิดเครื่องไปแล้ว ตราบเท่าที่เครื่องยังเสียบอยู่กับแหล่งจ่ายไฟอยู่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม คลิก บนเมนูหลักของ ASUS Business Suite

6

ระบบอินพุตและเอาต์พุตพื้นฐาน (BIOS)

ทำความรู้จัก BIOS

ASUS UEFI BIOS ใหม่ เป็นอินเทอร์เฟซแบบ Unified Extensible ที่สอดคล้องกับสถาปัตยกรรม UEFI ซึ่ง เป็นระบบติดต่อผู้ใช้ที่ใช้ง่าย และมีความสามารถเกินขอบเขตการใช้แป้นพิมพ์ธรรมดาอย่างเดียว

การควบคุม BIOS
อนุญาตให้ป้อนข้อมูลด้วยเมาส์อย่างคล่องตัวและสะดวกสบายมากขึ้น คุณสามารถ เคลื่อนที่ใน UEFI BIOS
ใหม่ได้ง่ายและราบรื่นเหมือนกับในระบบปฏิบัติการของคุณ

หมายเหตุ: คำว่า "BIOS" ในคู่มือผู้ใช้นี้ หมายถึง "UEFI BIOS" ถ้าไม่มีการระบุเป็นอย่าง อื่น

BIOS (ระบบอินพุตและเอาต์พุตพื้นฐาน) เก็บการตั้งค่าต่าง ๆ ของฮาร์ดแวร์ระบบใน CMOS ของเมนบอร์ด เช่น
การกำหนดค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูล การจัดการพลังงานขั้นสูง และการกำหนดค่าอุปกรณ์บูต ซึ่งจำเป็น สำหรับการเริ่มต้นระบบ ในสถานการณ์ปกติ การตั้งค่า BIOS
มาตรฐานใช้สำหรับเงื่อนไขส่วนใหญ่ เพื่อให้
มั่นใจถึงสมรรถนะการทำงานที่เหมาะสมที่สุด อย่าเปลี่ยนการตั้งค่า BIOS มาตรฐานยกเว้นในสถานการณ์ ต่อไปนี้:

- มีข้อความผิดพลาดปรากฏขึ้นบนหน้าจอระหว่างการบูตระบบ และขอให้คุณรัน โปรแกรมตั้งค่า BIOS
- คุณติดตั้งส่วนประกอบของระบบใหม่ ซึ่งจำเป็นต้องมีการตั้งค่า BIOS หรืออัปเดต เพิ่มเติม

คำเตือน! การตั้งค่า BIOS ที่ไม่เหมาะสม อาจเป็นผลให้เครื่องไม่มีเสถียรภาพ หรือบูต ล้มเหลว เราแนะนำให้คุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า BIOS ด้วยความช่วยเหลือของช่างบริการ ที่ได้รับการฝึกอบรมมาเท่านั้น

การเข้าสู่ BIOS

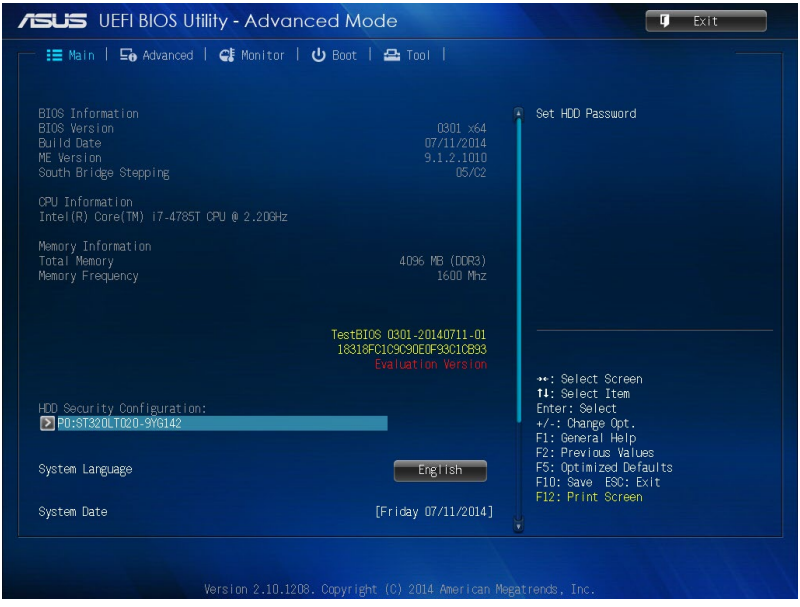
- เพื่อเข้าสู่โปรแกรมตั้งค่า BIOS เมื่อเริ่มระบบ กด <Delete> หรือ <F2> ระหว่างการ ทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST) ถ้าคุณไม่กด <Delete>, POST จะดำเนินการ ตามขั้นตอนปกติต่อไป
- ในการเข้าสู่ BIOS หลังจากที่เริ่มระบบไปแล้ว ให้เริ่ม Mini Desktop PC ของคุณใหม่ จากนั้นกด <Delete> หรือ <F2> ระหว่างกระบวนการ POST

ตัวเลือกเมนู BIOS

หมายเหตุ: หน้าจอ BIOS ในส่วนนี้ใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น หน้าจอจริงอาจแตกต่างกันไป ตามรุ่นและพื้นที่ที่จัดจำหน่าย

หลัก

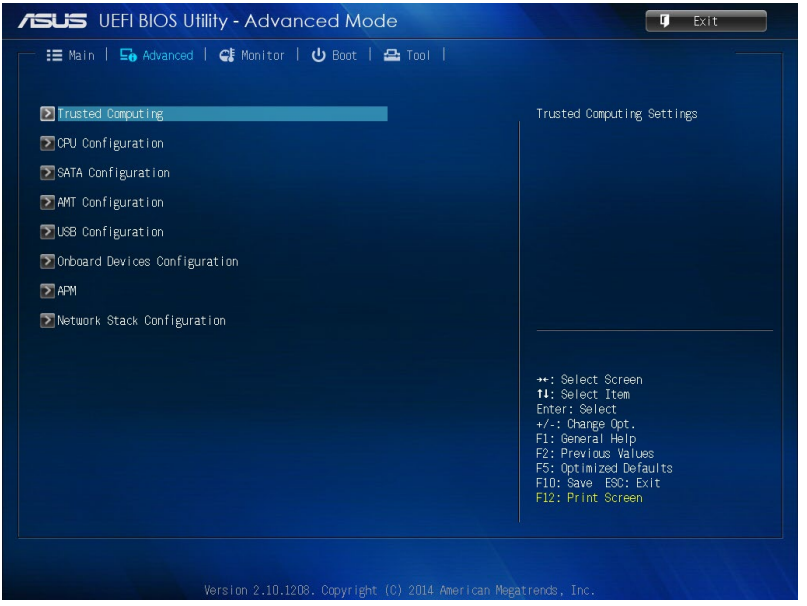
เมื่อคุณเข้าสู่โปรแกรมตั้งค่า BIOS หน้าจอเมนู Main (หลัก) จะปรากฏขึ้น เมนู Main (หลัก) จะแสดงภาพ รวมของข้อมูลระบบพื้นฐาน และอนุญาตให้คุณตั้งค่าวันที่ เวลา ภาษา และการตั้งค่าด้านความปลอดภัย ของระบบ



ขั้นสูง

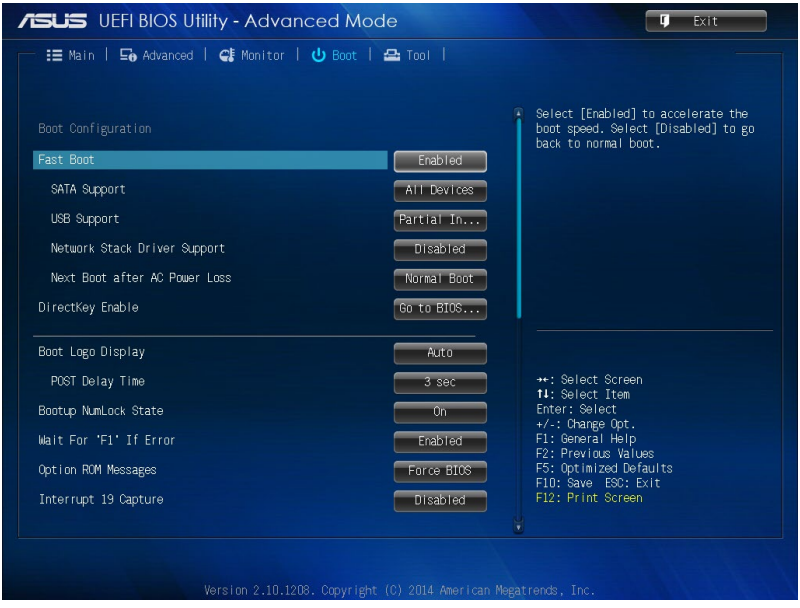
รายการเมนู Advanced (ขั้นสูง)
อนุญาตให้คุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าสำหรับ CPU และอุปกรณ์ระบบอื่น ๆ

คำเตือน! ใช้ความระมัดระวังเมื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของรายการเมนู Advanced (ขั้นสูง) ค่าฟิลด์ที่ไม่ถูกต้อง สามารถทำให้ระบบทำงานผิดพลาดได้



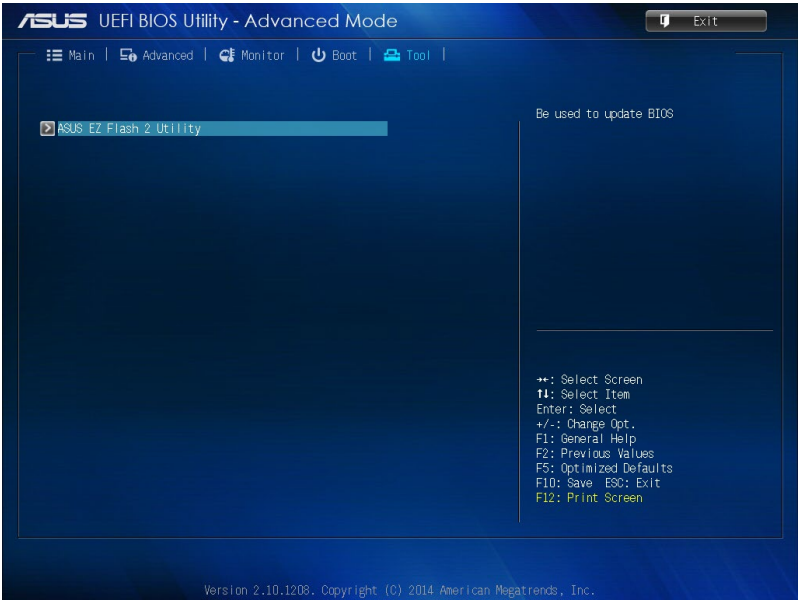
บูต

รายการเมนู Boot (บูต) ใช้สำหรับเปลี่ยนแปลงตัวเลือกการบูตของระบบ เลื่อนลงเพื่อแสดงรายการ BIOS อื่น ๆ



เครื่องมือ

รายเมนู Tools (เครื่องมือ) อนุญาตให้คุณกำหนดค่าตัวเลือกสำหรับฟังก์ชั่นพิเศษ เลือกรายการ จากนั้น
กด <Enter> เพื่อแสดงเมนูย่อย

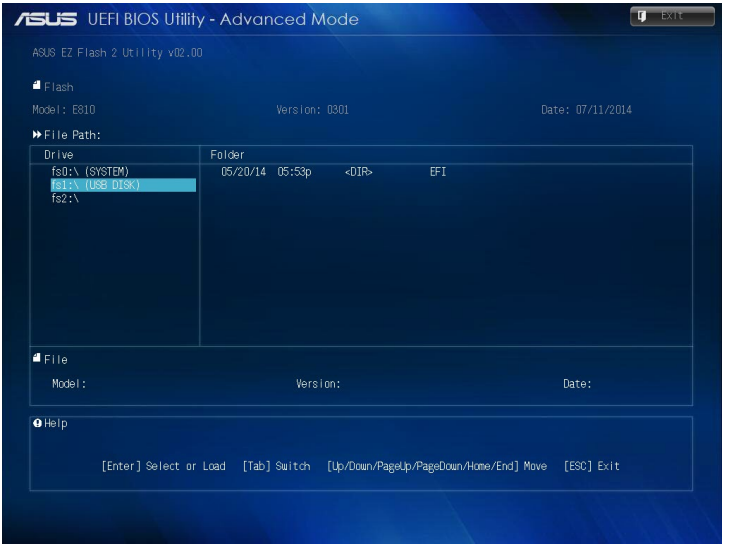


ยูทิลิตี้ ASUS EZ Flash 2

ASUS EZ Flash 2 อนุญาตให้คุณอัปเดต BIOS
โดยไม่ต้องใช้ฟล็อปปี้ดิสก์ที่สามารถบูตได้ หรือยูทิลิตี้ บน OS-

หมายเหตุ: ก่อนที่คุณจะเริ่มใช้ยูทิลิตี้นี้ ให้ดาวน์โหลด BIOS ล่าสุดจากเว็บไซต์ ASUS ที่ www.asus.com

1. เสียบ USB แฟลชดิสก์ที่บรรจุไฟล์ BIOS ล่าสุดเข้ากับพอร์ต USB
2. เรียกใช้ BIOS จากนั้นเลือก **Tool (เครื่องมือ)** > **ASUS EZ Flash 2 Utility (ยูทิลิตี้ ASUS EZ Flash 2)**



3. กด <Tab> เพื่อสลับไปยังฟิลด์ Drive (ไดรฟ์)
4. กดปุ่มลูกศรขึ้น/ลง เพื่อค้นหา USB แฟลชดิสก์ซึ่งบรรจุ BIOS ล่าสุด จากนั้นกด <Enter>
5. กด <Tab> เพื่อสลับไปยังฟิลด์ Folder Info (ข้อมูลโฟลเดอร์)
6. กดปุ่มลูกศรขึ้น/ลง เพื่อค้นหาไฟล์ BIOS จากนั้นกด <Enter> เพื่อทำกระบวนการ อัปเดต BIOS บูตระบบใหม่ เมื่อกระบวนการอัปเดตเสร็จ

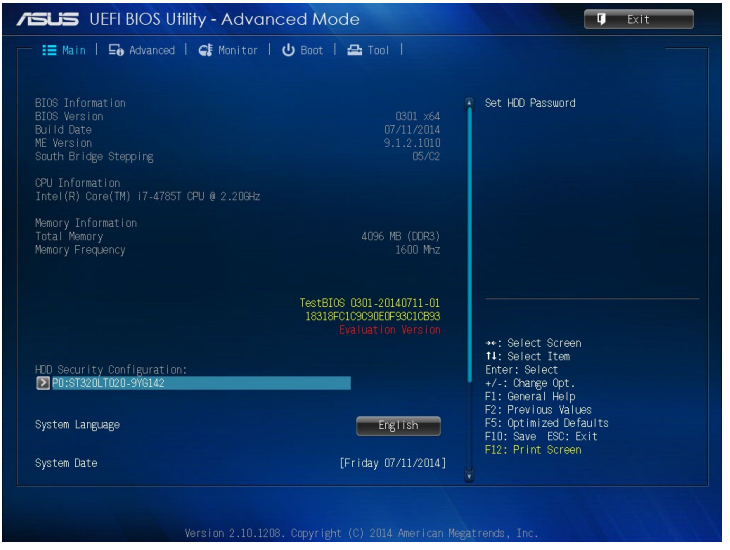
การกำหนดค่าการเข้าถึง HDD

ใน BIOS คุณยังสามารถตั้งค่าการเข้าถึง HDD ของคุณโดยมีการป้องกันด้วยรหัสผ่านได้ด้วย ดูขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าเหล่านี้

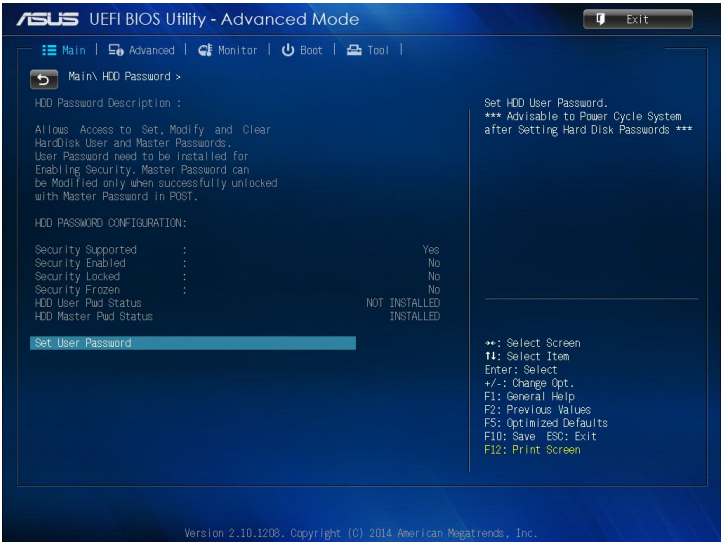
หมายเหตุ: ถ้าคุณติดตั้ง User Password (รหัสผ่านผู้ใช้) คุณจะถูกขอให้ป้อนรหัสนี้ก่อน ที่จะเข้าสู่ระบบปฏิบัติการของ Mini Desktop PC ของคุณ

1. กด <Delete> หรือ <F2> เพื่อเข้าสู่ BIOS ระหว่างการเริ่มต้น

2. บนหน้าจอเมนู Main (หลัก) คลิก ข้างใต้ **HDD Security Configuration (การกำหนดค่าด้านความปลอดภัย HDD)**



3. คลิก **Set User Password (ตั้งรหัสผ่านผู้ใช้)**



4. ในกล่อง Create New Password (สร้างรหัสผ่านใหม่) ป้อนรหัสผ่าน จากนั้นกด <Enter>
5. ยืนยันรหัสผ่านเมื่อระบบถาม
6. คลิก **Exit (ออก)** และเลือก **Save Changes & Reset (บันทึกการเปลี่ยนแปลง & รีเซ็ต)** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงที่ทำ

ในการเปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับ HDD ของคุณ:

1. กด <Delete> เพื่อเข้าสู่ BIOS ระหว่างการเริ่มต้น
2. บนหน้าจอเมนู Main (หลัก) คลิก ข้างใต้ **HDD Security Configuration (การกำหนดค่าด้านความปลอดภัย HDD)**
3. คลิก **Set User Password (ตั้งรหัสผ่านผู้ใช้)**
4. ในกล่อง Create New Password (สร้างรหัสผ่านใหม่) ป้อนรหัสผ่านใหม่ จากนั้นกด <Enter>
5. ยืนยันรหัสผ่านใหม่เมื่อระบบถาม
6. คลิก **Exit (ออก)** และเลือก **Save Changes & Reset (บันทึกการเปลี่ยนแปลง & รีเซ็ต)** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงที่ทำ

วิธีการล้างรหัสผ่านผู้ใช้:

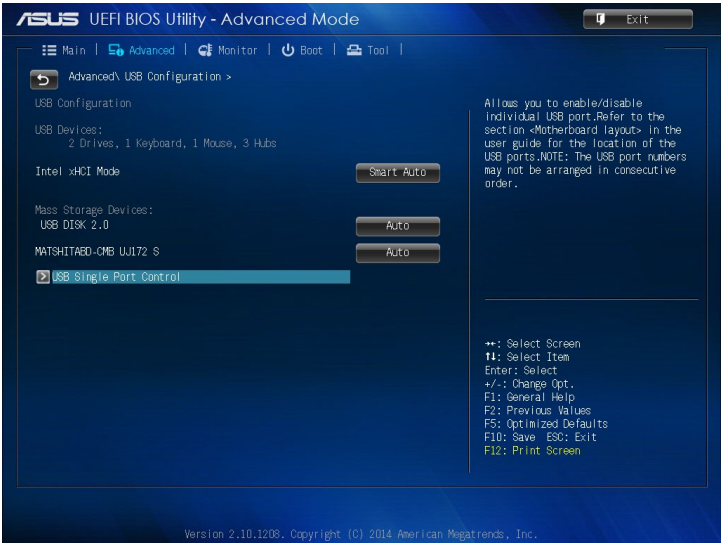
1. กด <Delete> เพื่อเข้าสู่ BIOS ระหว่างการเริ่มต้น
2. บนหน้าจอเมนู Main (หลัก) คลิก ข้างใต้ **HDD Security Configuration (การกำหนดค่าด้านความปลอดภัย HDD)**
3. คลิก **Set User Password (ตั้งรหัสผ่านผู้ใช้)**
4. ในกล่อง Create New Password (สร้างรหัสผ่านใหม่) กด <Enter>
5. กด <Enter> อีกครั้งเมื่อระบบขอให้ยืนยันรหัสผ่านใหม่
6. คลิก **Exit (ออก)** และเลือก **Save Changes & Reset (บันทึกการเปลี่ยนแปลง & รีเซ็ต)** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงที่ทำ

หมายเหตุ: ถ้ารหัสผ่านถูกล้างสำเร็จ **สถานะรหัสผ่านผู้ใช้ของ HDD** จะกลายเป็น **NOT INSTALLED (ไม่ได้ติดตั้ง)**

การกำหนดค่าพอร์ต USB

ด้วยการใช้ BIOS คุณสามารถควบคุมการเข้าถึงไปยังพอร์ต USB บางพอร์ตบน Mini Desktop PC ของคุณ ได้

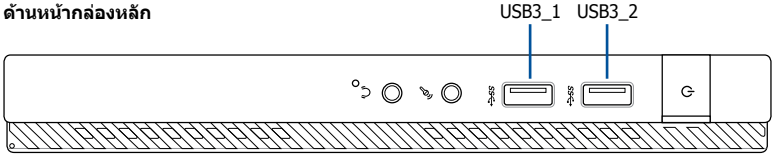
1. กด <Delete> หรือ <F2> เพื่อเข้าสู่ BIOS ระหว่างการเริ่มต้น
2. คลิก **Advanced (ขั้นสูง)** > **USB Configuration (การกำหนดค่า USB)** > **USB Single Port Control (ควบคุมพอร์ต USB เดี่ยว)**



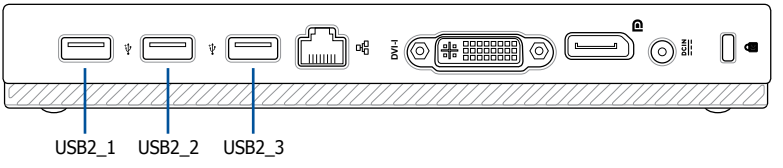
3. ในหน้าจอ USB Single Port Control (ควบคุมพอร์ต USB เดี่ยว) เลือกพอร์ต USB ที่คุณต้องการปิดทำงานหรือเปิดทำงาน

หมายเหตุ: ดูภาพประกอบต่อไปนี้ สำหรับตำแหน่งของพอร์ต USB ที่ระบุบนหน้าจอ BIOS:

ด้านหน้ากล่องหลัก



ด้านหลังกล่องหลัก



การแก้ไขปัญหา

คอมพิวเตอร์ไม่สามารถเปิดเครื่องได้ และ LED เพาเวอร์ทีแผงด้านหน้าไม่ ติดขึ้นมา

- ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่ออย่างเหมาะสมหรือไม
- ตรวจสอบว่าเต้าเสียบไฟฟ้าทีผนังทำงานหรือไม
- ตรวจสอบว่าสวิตช์จ่ายไฟเปิดอยู่หรือไม่ *ดูส่วน การเปิด/คอมพิวเตอร์ของคุณ* ในบททึ 2

คอมพิวเตอร์ค้าง

ดำเนินการต่อไปนีเพือปิดโปรแกรมทีไม่ตอบสนอง:

1. กดปุม <Alt> + <Ctrl> + <Delete> บนแป้นพิมพ์พร้อมกัน, จากนันคลิก Task Manager (ตัวจัดการงาน)
2. ดำเนินการตามระบบปฏิบัติการดังนี:

   บน Windows® 7:

   a) คลิกแท็บ **Applications (แอปพลิเคชัน)**

   b) เลือกโปรแกรมทีไม่ตอบสนอง, จากนันคลิก **End Task (สิ้นสุดงาน)**

   บน Windows® 8.1:

   ภายใต้ Task Manager (ตัวจัดการงาน) ในแท็บ Processes (กระบวนการ), เลือกโปรแกรมทีไม่ตอบสนอง จากนันคลิก End Task (สิ้นสุดงาน)

- ถ้าแป้นพิมพ์ไม่ตอบสนอง กดปุมเพาเวอร์ทีด้านบนของตัวเครืองค้างไว้จนกระทัง คอมพิวเตอร์ปิดเครือง จากนันกดปุมเพาเวอร์ เพือเปิดเครือง

ไม่สามารถเชือมต่อไปยังเครือข่ายไร้สายโดยใช้ ASUS WLAN การ์ด (เฉพาะในเครืองบางรุ่น)?

- ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณป้อนคีย์ระบบป้องกันเครือข่ายทีถูกต้องสำหรับเครือข่ายไร้สายที คุณต้องการเชือมต่อไปยัง
- เชือมต่อเสาอากาศภายนอก (อุปกรณ์ซือเพิม) เข้ากับขัวต่อเสาอากาศบน ASUS WLAN การ์ด และวางเสาอากาศไว้ทีด้านบนของตัวเครืองคอมพิวเตอร์ เพือให้สมรรถนะไร้สาย ดีทีสุด

ปุ่มลูกศรบนแผงปุ่มตัวเลขไม่ทำงาน

ตรวจสอบว่า LED Number Lock ดับ เมื่อ LED Number Lock ติด, แผงปุ่มตัวเลขจะใช้เพื่อป้อนตัวเลขเท่านั้น กดปุ่ม Number Lock เพื่อปิด LED ถ้าคุณต้องการใช้ปุ่มลูกศรบนแผงปุ่มตัวเลข

ไม่มีการแสดงผลบนจอภาพ

- ตรวจสอบว่าจอภาพเปิดเครื่องอยู่
- ตรวจดูให้แน่ใจว่าจอภาพเชื่อมต่อเข้ากับพอร์ตวิดีโอเอาต์พุตบนคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างเหมาะสม
- ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณมาพร้อมกับกราฟฟิกการ์ดแยก ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับพอร์ตวิดีโอเอาต์พุตบนกราฟฟิกการ์ดแยก
- ตรวจสอบว่ามีพินใดๆ บนขั้วต่อวิดีโอของจอภาพงอหรือไม่ ถ้าคุณพบว่ามีพินงอ ให้เปลี่ยนสายเคเบิลขั้วต่อวิดีโอของจอภาพ
- ตรวจสอบว่าจอภาพของคุณเสียบอยู่กับแหล่งจ่ายไฟอย่างเหมาะสมหรือไม่
- อ่านเอกสารที่มาพร้อมกับจอภาพของคุณ สำหรับข้อมูลการแก้ไขปัญหาเพิ่มเติม

เมื่อใช้จอภาพหลายจอ มีจอภาพเพียงจอเดียวที่แสดงผล

- ตรวจดูให้แน่ใจว่าจอภาพทั้งสองจอนั้นเปิดเครื่องอยู่
- ระหว่างกระบวนการ POST, เฉพาะจอภาพที่เชื่อมต่อไปยังพอร์ต VGA เท่านั้นที่จะมีการแสดงผล ฟังก์ชันจอแสดงผลคู่ ทำงานเฉพาะภายใต้ Windows เท่านั้น
- เมื่อติดตั้งกราฟฟิกการ์ดบนคอมพิวเตอร์ของคุณ, ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจอภาพเข้ากับพอร์ตเอาต์พุตบนกราฟฟิกการ์ด
- ตรวจสอบว่าการตั้งค่าการแสดงผลหลายจอภาพถูกต้องหรือไม่ ดูส่วนการเชื่อมต่อจอแสดงผลภายนอกหลายจอ ในบทที่ 3 สำหรับรายละเอียด

คอมพิวเตอร์ของฉันตรวจไม่พบอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

- ครั้งแรกที่คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ, Windows จะติดตั้งไดรเวอร์สำหรับอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ รอสักครู่หนึ่ง และไปที่ **My Computer (คอมพิวเตอร์ของฉัน)** เพื่อตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์ตรวจพบอุปกรณ์เก็บ ข้อมูล USB หรือไม่
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์อีกเครื่องหนึ่ง เพื่อทดสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เสียหายหรือทำงานผิดพลาดหรือไม่

ฉันต้องการกู้คืน หรือเลิกทำการเปลี่ยนแปลงในการตั้งค่าระบบของคอมพิวเตอร์โดยไม่ให้กระทบกับไฟล์หรือข้อมูลส่วนตัวของฉัน

บน Windows® 7:

คุณสมบัติ การกู้คืนระบบของ Windows® อนุญาตให้คุณกู้คืนหรือเลิกทำการ เปลี่ยนแปลงต่างๆ ต่อการตั้งค่าระบบคอมพิวเตอร์ของคุณ โดยไม่ส่งผลกระทบกับข้อมูลส่วนตัวของคุณ เช่น เอกสารหรือภาพถ่ายต่างๆ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูส่วน การกู้คืนระบบของคุณ ในบทที่ 4

บน Windows® 8.1:

คุณสามารถใช้ตัวเลือกการกู้คืน **Refresh everything without affecting your files (รีเฟรชทุกอย่างโดยไม่กระทบไฟล์ของคุณ)** ของ Windows® 8.1 เพื่อกู้คืนหรือเลิกทำการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าระบบของคอมพิวเตอร์ของคุณ โดยไม่ส่งผล กระทบกับข้อมูลส่วนตัวของคุณ เช่น เอกสาร หรือภาพถ่าย ในการใช้ตัวเลือกการกู้คืนนี้, คลิก **Settings (การตั้งค่า)> Change PC Settings (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่า PC) > General (ทั่วไป)** จากชาร์มบาร์, เลือก **Refresh everything without affecting your files (รีเฟรชทุกอย่างโดยไม่กระทบไฟล์ของคุณ),** และคลิก**Get Started (เริ่มต้น)**

ในขณะที่เล่นไฟล์เสียงและวิดีโอ ทำไมไม่ได้ยินเสียงออกจากลำโพงของ Mini Desktop PC ของฉัน?

- ตรวจสอบว่าลำโพงถูกตั้งค่าเป็นโหมดปิดเสียงอยู่หรือไม่
- ตรวจสอบว่าแจ็คหูฟังถูกเชื่อมต่ออยู่กับMini Desktop PC ของคุณหรือไม่ และถอดออก

DVD ไดรฟ์ไม่อ่านแผ่นดิสก์

- ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์ถูกวางโดยหงายด้านที่มีฉลากขึ้น
- ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์ถูกวางไว้บริเวณศูนย์กลางถาด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง แผ่นที่มีขนาดหรือรูปร่างที่ไม่เป็นมาตรฐาน
- ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์มีรอยขีดข่วนหรือเสียหายหรือไม่

ปุ่มนำแผ่นออกของ DVD ไดรฟ์ไม่ตอบสนอง

1. บน Windows® 7, คลิก > **Computer (คอมพิวเตอร์)**

   บน Windows® 8.1, เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือมุมซ้ายล่างของเดสก์ทอป Windows® จากนั้นคลิกขวาที่ธัมบ์เน ลของหน้าจอ Start (เริ่ม) จากหน้าจอที่ปรากฏขึ้น, คลิก **File Explorer (ไฟล์ เอ็กซ์พลอเรอร์)** เพื่อเปิดหน้าจอ **Computer (คอมพิวเตอร์)**

2. คลิกขวา

, จากนั้นคลิก **Eject (นำออก)** จากเมนู

เพาเวอร์

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ไม่มีพลังงานเข้า (ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์ดับ)	แรงดันไฟฟ้าไม่ถูกต้อง	• ตั้งสวิตช์แรงดันไฟฟ้าของคอมพิวเตอร์ของคุณให้ตรงกับค่าแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ของคุณ • ปรับการตั้งค่าแรงดันไฟฟ้า ตรวจดูให้แน่ใจว่าสายไฟถูกถอดปลั๊กจากเต้าเสียบไฟฟ้า
	คอมพิวเตอร์ของคุณไม่เปิดเครื่อง	กดปุ่มเพาเวอร์ที่แผงด้านหน้าเพื่อให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์เปิดเครื่อง
	สายไฟของคอมพิวเตอร์ไม่ได้เชื่อมต่ออย่างเหมาะสม	• ตรวจดูให้แน่ใจว่าสายไฟเชื่อมต่ออยู่อย่างเหมาะสม • ใช้สายไฟที่คอมแพทิเบิลอื่นๆ
	ปัญหากับ PSU (หน่วยเพาเวอร์ซัพพลาย)	ติดต่อศูนย์บริการ ASUS เกี่ยวกับการติดตั้ง PSU อีกตัวหนึ่งบนคอมพิวเตอร์ของคุณ

จอแสดงผล

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ไม่มีเอาต์พุตบนจอแสดงผลหลังจากที่เปิดคอมพิวเตอร์ (หน้าจอเป็นสีดำ)	สายเคเบิลสัญญาณไม่ได้เชื่อมต่อเข้ากับพอร์ต VGA ที่ถูกต้องบนคอมพิวเตอร์ของคุณ	• เชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณเข้ากับพอร์ตการแสดงผลที่ถูกต้อง (VGA ออนบอร์ด หรือพอร์ต VGA บนการ์ดแยก) • ถ้าคุณกำลังใช้การ์ด VGA แยก, เชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณเข้ากับพอร์ต VGA ของการ์ดแยก
	ปัญหาสายเคเบิลสัญญาณ	ลองเชื่อมต่อเข้ากับจอภาพอื่น

LAN

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	Action
ไม่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้	ไม่ได้เชื่อมต่อสายเคเบิล LAN	เชื่อมต่อสายเคเบิล LAN เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ
	ปัญหาเกี่ยวกับสายเคเบิล LAN	ตรวจดูให้แน่ใจว่า LED LAN ติด ถ้าไม่ ให้ลองสายเคเบิล LAN เส้นอื่น ถ้ายังคงไม่ทำงาน ให้ติดต่อศูนย์บริการ ASUS
	คอมพิวเตอร์ของคุณไม่ได้เชื่อมต่อเข้ากับเราเตอร์หรือฮับอย่างเหมาะสม	ตรวจดูให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อเข้ากับเราเตอร์หรือฮับอย่างเหมาะสม
	การตั้งค่าเครือข่าย	ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ (ISP) สำหรับการตั้งค่า LAN ที่ถูกต้อง
	ปัญหาที่เกิดโดยซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส	ปิดซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส
	ปัญหาเกี่ยวกับไดรเวอร์	ติดตั้งไดรเวอร์ LAN ใหม่

เสียง

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ไม่มีเสียง	ลำโพงหรือหูฟังเชื่อมต่อเข้ากับพอร์ตที่ผิด	• ดูคู่มือผู้ใช้ของคอมพิวเตอร์ของคุณสำหรับพอร์ตที่ถูกต้อง • ตัดการเชื่อมต่อและเชื่อมต่อลำโพงเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณใหม่
	ลำโพงหรือหูฟังไม่ทำงาน	ลองใช้ลำโพงหรือหูฟังอื่น
	พอร์ตเสียงด้านหน้าและด้านหลังไม่ทำงาน	ลองพอร์ตเสียงทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ถ้าพอร์ตหนึ่งล้มเหลว ให้ตรวจสอบว่าพอร์ตถูกตั้งค่าเป็นระบบหลายแชนเนลหรือไม่
	ปัญหาเกี่ยวกับไดรเวอร์	ติดตั้งไดรเวอร์เสียงใหม่

ระบบ

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ความเร็วระบบช้าเกินไป	โปรแกรมมากเกินไปกำลังรันอยู่	ปิดโปรแกรมบางตัว
	การโจมตีของไวรัสคอมพิวเตอร์	• ใช้ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสเพื่อสแกนหาไวรัส และซ่อมแซมคอมพิวเตอร์ของคุณ • ติดตั้งระบบปฏิบัติการใหม่
ระบบแฮงค์หรือค้างบ่อยๆ	ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ล้มเหลว	• ส่งฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่เสียหายไปยังศูนย์บริการ ASUS เพื่อซ่อมแซม • เปลี่ยนเป็นฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ตัวใหม่
	ปัญหาโมดูลหน่วยความจำ	• แทนที่ด้วยโมดูลหน่วยความจำที่ใช้ด้วยกันได้ • ถอดโมดูลหน่วยความจำเพิ่มเติมที่คุณติดตั้งไว้ออก จากนั้นลองอีกครั้ง • ติดต่อศูนย์บริการ ASUS เพื่อขอความช่วยเหลือ
	มีการระบายอากาศสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณไม่เพียงพอ	ย้ายคอมพิวเตอร์ไปยังบริเวณที่มีการไหลของอากาศดีขึ้น
	ติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใช้ได้ด้วยกันไม่ได้	ติดตั้ง OS ใหม่ และติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใช้ด้วยกันได้อีกครั้ง

CPU

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
หลังจากที่เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องส่งเสียงดังเกินไป	คอมพิวเตอร์ของคุณกำลังบูตขึ้นมา	นี่เป็นเรื่องปกติ พัดลมหมุนที่ความเร็วเต็มที่เมื่อคอมพิวเตอร์กำลังเปิดเครื่อง พัดลมจะหมุนช้าลงหลังจากที่เข้าสู่ OS แล้ว
	การตั้งค่า BIOS ถูกเปลี่ยนแปลง	กู้คืน BIOS กลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น
	เวอร์ชัน BIOS เก่า	อัปเดต BIOS ไปเป็นเวอร์ชันล่าสุด เยี่ยมชมไซต์สนับสนุนของ ASUS ที่ **http://support.asus.com** เพื่อดาวน์โหลดเวอร์ชัน BIOS ล่าสุด

CPU

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
คอมพิวเตอร์ส่งเสียงดังเกินไปในขณะที่ใช้งาน	พัดลม CPU ถูกเปลี่ยน	ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณใช้พัดลม CPU ที่ใช้งานด้วยกันได้ หรือที่ ASUS แนะนำ
	มีการระบายอากาศสำหรับคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอ	ตรวจดูให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์ของคุณทำงานในบริเวณที่มีไหลเวียนดี
	อุณหภูมิระบบสูงเกินไป	• อัปเดต BIOS. • ถ้าคุณทราบวิธีการติดตั้งเมนเบอร์ดกลับเข้าไปใหม่ ให้ลองทำความสะอาดบริเวณภายในของตัวเครื่อง • ติดต่อศูนย์บริการ ASUS เพื่อขอความช่วยเหลือ

หมายเหตุ: ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ให้ดูใบรับประกันของMini Desktop PC ของคุณ และติดต่อศูนย์บริการ ASUS เยี่ยมชมไซต์สนับสนุนของ ASUS ที่ **http://support.asus.com** สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์บริการ

ภาคผนวก

การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ

โปรแกรมการรีไซเคิลและนำกลับของ ASUS มาจากความมุ่งมั่นของเราในการสร้างมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่าการให้ทางแก้ปัญหาแก่ลูกค้าของเรา จะทำให้สามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ แบตเตอรี และชิ้นส่วนอื่นๆ รวมทั้งวัสดุบรรจุหีบห่อของเราอย่างมีความรับผิดชอบ โปรดไปที http://csr.asus.com/english/Takeback.htm สำหรับข้อมูลในการรีไซเคิลอย่างละเอียดในภูมิภาคต่างๆ

REACH

เราเผยแพร่สารเคมีที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ของเราซึ่งสอดคล้องกับเฟรมเวิร์กของข้อบังคับ REACH (การลงทะเบียน, การประเมิน, การอนุมัติ และข้อจำกัดของสารเคมี) ไว้ที่เว็บไซต์ ASUS REACH ที่ http://csr.asus.com/english/REACH.htm

ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง ข้อกำหนด R&TTE (1999/5/EC)

รายการต่อไปนี้มีความสมบูรณ์ และได้รับการพิจารณาว่ามีความเกี่ยวข้องและเพียงพอ:

- ข้อกำหนดที่สำคัญ ใน [บทความ 3]
- ข้อกำหนดในการป้องกันสำหรับสุขภาพ และความปลอดภัย ใน [บทความ 3.1a]
- การทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้า ที่สอดคล้องกับ [EN 60950]
- ข้อกำหนดในการป้องกัน สำหรับความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ใน [บทความ 3.1b]
- การทดสอบความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ใน [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- การใช้คลื่นสเปกตรัมวิทยุอย่างมีประสิทธิภาพ ใน [บทความ 3.2]
- ชุดการทดสอบวิทยุ ที่สอดคล้องกับ [EN 300 328]

แชนเนลการทำงานไร้สายสำหรับโดเมนต่างๆ

อเมริกาเหนือ	2.412-2.462 GHz	Ch01 ถึง CH11
ญี่ปุ่น	2.412-2.484 GHz	Ch01 ถึง Ch14
ยุโรป ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01 ถึง Ch13

เครื่องหมาย CE

นีเป็นผลิตภัณฑ์คลาส B ในสภาพแวดล้อมในอาคาร ผลิตภัณฑ์นีอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนของคลืนวิทยุ ซึงผู้ใช้อาจจำเป็นต้องดำเนินมาตรการป้องกันอย่างเพียงพอ

CE

เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ทีไม่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ

รุ่นทีส่งมอบของอุปกรณ์นี สอดคล้องกับความต้องการของข้อกำหนด EEC ที 2004/108/EC “ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า” และ 2006/95/EC “ข้อกำหนดแรงดันไฟฟ้าต่ำ”

CE / CE

เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ทีมี LAN ไร้สาย/บลูทูธ

อุปกรณ์นีสอดคล้องกับความต้องการของข้อกำหนด 1999/5/EC ของรัฐสภาและคณะกรรมการแห่ง สหภาพยุโรป ตังแต่วันที 9 มีนาคม 1999 ทีควบคุมอุปกรณ์วิทยุและการสือสารโทรคมนาคม และการรับรู้ถึงความสอดคล้องร่วมกัน

สำหรับอุปการณ์คลาส II

ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารแห่งชาติ

อุปกรณ์นีสอดคล้องกับส่วนที 15 ของกฎระเบียบ FCC
การทำงานต้องเป็นไปตามเงือนไขสอง ข้อต่อไปนี:

- อุปกรณ์นีต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนทีเป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์นีต้องทนต่อการรบกวนใดๆ ทีได้รับ
  รวมทังการรบกวนทีอาจก่อให้เกิดการทำงาน ทีไม่พึงประสงค์
  อุปกรณ์นีได้รับการทดสอบ

และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B
ตามส่วนที 15 ของกฎระเบียบ FCC ข้อจำกัดเหล่านีได้รับการออกแบบเพือ
ให้การป้องกันที เหมาะสมต่อการรบกวนทีเป็นอันตรายในการติดตังบริเวณ
ทีพักอาศัย อุปกรณ์นีสร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถีคลืนวิทยุ
และถ้าไม่ได้ติดตังและใช้อย่างเหมาะสมตามทีระบุ ในขันตอนการใช้งานของผู้ผลิต
อาจก่อให้เกิดการรบกวนทีเป็นอันตรายต่อการสือสารวิทยุ อย่างไรก็ตาม
ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึนในกรณีทีติดตังอย่างเหมาะสม
ถ้าอุปกรณ์นีก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสือสารต่อวิทยุหรือการรับโทรทัศน์
ซึงสามารถ ทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ คุณควรพยายามแก้ไขการรบกวน
โดยใช้วิธีดังต่อไปนีหนึง หรือหลายวิธีร่วมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลียนสถานทีของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิมระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครืองรับสัญญาณ
- เชือมต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้าเสียบในวงจรทีแตกต่างจากทีใช้เสียบเครืองรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/
  โทรทัศน์ทีมีประสบการณ์เพือขอความช่วยเหลือ

สำคัญ!
จำเป็นต้องใช้สายเคเบิลทีมีฉนวนหุ้มสำหรับเชือมต่อจากจอภาพไปยังกราฟฟิกการ์ด
เพือประกันถึงความสอดคล้องกับกฎข้อบังคับ FCC การเปลียนแปลงหรือดัดแปลงทีไม่
ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรทีมีหน้าทีรับผิดชอบเรืองความสอดคล้อง จะทำให้สิทธิ
ในการใช้อุปกรณ์นีของผู้ใช้สินสุด

คำเตือนเกียวกับแบตเตอรีลิเธียม อิออน

ข้อควรระวัง: ถ้าใส่แบตเตอรีอย่างไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากการระเบิดขึนได้ ใช้เฉพาะแบตเตอรีชนิดเดียวกัน หรือเทียบเท่า ทีแนะนำโดยผู้ผลิตเท่านัน ทิง แบตเตอรีทีใช้แล้วตามขันตอนของผู้ผลิต

คำเตือนการสัมผัสถูก RF

อุปกรณ์นีต้องได้รับการติดตังและใช้งานอย่างสอดคล้องกับขันตอน ทีมีไว้ให้ และต้องติดตังเสาอากาศทีใช้สำหรับการรับส่งสัญญาณ โดยเว้นระยะห่างจากทุกคนอย่างน้อย 20 ซม. และต้องไม่ตังอยู่ ในสถานทีเดียวกับ หรือใช้งานร่วมกับเสาอากาศหรือเครืองรับส่งอืนๆ ผู้ใช้และผู้ติดตังต้องทำการติดตังเสาอากาศและสร้างสภาพแวดล้อม การทำงานของเครืองรับส่งสัญญาณ ให้สอดคล้อง กับข้อกำหนดในการสัมผัสถูก RF

ประกาศเกียวกับอุปกรณ์ RF

CE: ถ้อยแถลงความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับของประชาคมยุโรป

อุปกรณ์นีสอดคล้องกับข้อกำหนดในการสัมผัสถูก RF ที
1999/519/EC, คำแนะนำของสภาในวันที 1 กรกฎาคม 1999
เกียวกับขีดจำกัดของการสัมผัสถูกสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (0–300 GHz) ต่อสาธารณะ
ทัวไป อุปกรณ์ไร้สายนีสอดคล้องกับข้อกำหนด R&TTE

การใช้วิทยุไร้สาย

อุปกรณ์นีจำกัดให้ใช้ในอาคารเมือทำงานทีแถบความถี 5.15 ถึง 5.25 GHz

การสัมผัสถูกพลังงานความถีวิทยุ

พลังงานเอาต์พุตทีแผ่รังสีออกมาของเทคโนโลยี
Wi-Fi นันต่ากว่าขีดจำกัดการสัมผัสถูกความถีวิทยุของ FCC แต่กระนัน
แนะนำให้ใช้อุปกรณ์ไร้สายในลักษณะทีลดโอกาสในการสัมผัสถูกมนุษย์ในระหว่างการ
ทำงานปกติให้มีน้อยทีสุด

ความสอดคล้องกับระบบไร้สายบลูทูธของ FCC

เสาอากาศทีใช้กับเครืองส่งสัญญาณนี ต้องไม่วางอยู่ในตำแหน่งเดียวกับ
หรือใช้งานร่วมกับเสาอากาศ หรือเครืองส่งสัญญาณอืนๆ เพือให้เป็นไปตามเงือนไขที FCC
อนุญาต

ข้อมูลด้านความปลอดภัยเกียวกับออปติคัลไดรฟ์

ข้อมูลความปลอดภัยจากเลเซอร์

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยของ CD-ROM ไดรฟ์ ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ คลาส 1

คำเตือน! เพื่อป้องกันการสัมผัสถูกเลเซอร์ของออปติคัลไดรฟ์ อย่าพยายามถอดชิ้นส่วน หรือซ่อมแซมออปติคัลไดรฟ์ด้วยตัวเอง เพื่อความปลอดภัยของคุณ ให้ติดต่อช่างเทคนิคมืออาชีพเพื่อขอความช่วยเหลือ

ป้ายเตือนการซ่อมแซม

คำเตือน! เมื่อเปิดจะมีการแผ่รังสีของเลเซอร์ที่มองไม่เห็น อย่ามองไปที่ลำแสง หรือดู อุปกรณ์ออปติคัลโดยตรง

ข้อบังคับ CDRH

ศูนย์กลางสำหรับอุปกรณ์ และสุขภาพเกียวกับรังสี (CDRH) ขององค์การอาหารและยา สหรัฐอเมริกา ได้ออกกฎข้อบังคับสำหรับผลิตภัณฑ์เลเซอร์ตั้งแต่วันที่ 2 สิงหาคม 1976 กฎข้อบังคับเหล่านี้ ใช้กับ ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ที่ผลิตตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 1976 ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในสหรัฐอเมริกาต้อง มีคุณสมบัติสอดคล้องกับกฎระเบียบนี้

คำเตือน! การใช้ตัวควบคุม หรือการปรับแต่ง หรือกระบวนการอื่นที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ใน คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์เลเซอร์ อาจเป็นผลให้เกิดการสัมผัสถูกรังสีที่เป็นอันตรายได

ผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR

ENERGY STAR
เป็นโครงการที่ทำงานร่วมกันระหว่างตัวแทนการปกป้องสิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกา และกระทรวงพลังงานของสหรัฐอเมริกา เพื่อช่วยพวกเราทุกคนประหยัดเงิน และป้องกันสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้ผลิตภัณฑ์และหลักปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพด้านพลังงาน

ผลิตภัณฑ์ ASUS
ทุกรุ่นที่มีโลโก้ ENERGY STAR สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR และตามค่าเริ่มต้นจะมีการเปิดคุณสมบัติการจัดการพลังงานไว้ สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน และประโยชน์ที่ได้กับสิ่งแวดล้อม จอภาพและคอมพิวเตอร์จะเข้าสู่โหมดสลีปโดยอัตโนมัติหลังจากที่ผู้ใช้ไม่มีกิจกรรมใดๆ เป็นเวลา 10 และ 30 นาที ในการปลุกคอมพิวเตอร์ของคุณ คลิกเมาส์หรือกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์

โปรดเยี่ยมชมที่ http://www.energy.gov/powermanagement นอกจากนี้ โปรดเยี่ยมชมที่ http://www.energystar.gov สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับโครงการร่วมมือ ENERGY STAR

หมายเหตุ: Energy Star ไม่ได้รับการสนับสนุนบนผลิตภัณฑ์ที่ใช้ Freedos และ Linux

ข้อมูลการติดต่อกับ ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC. (เอเชีย แปซิฟิก)

ทีอยู่	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
โทรศัพท์	+886-2-2894-3447
แฟกซ์	+886-2-2890-7798
อีเมล	info@asus.com.tw
เว็บไซต์	www.asus.com.tw

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

โทรศัพท์	0800-093-456
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (อเมริกา)

ทีอยู่	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
แฟกซ์	+1-510-608-4555
เว็บไซต์	usa.asus.com

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

โทรศัพท์	+1-812-282-2787
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (เยอรมันนีและออสเตรีย)

ทีอยู่	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
แฟกซ์	+49-2102-959911
เว็บไซต์	www.asus.de

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

โทรศัพท์	+49-1805-010923
แฟกซ์	+49-2102-9599-11
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด	support.asus.com

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Mini Desktop PC**
Model name :	**E810**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2013
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☐ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☒ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☐ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 140331

☒**CE marking**

CE (EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Declaration Date: 01/08/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014